Ser. S. 801.

BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.)
DEPARTMENT
OF
ENTOMOLOGY

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

TOME XIX — 1880

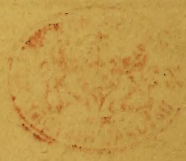
—

QUATRIÈME SÉRIE — TOME Ier

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boulev. Pereire, 271, Ternes-Paris

RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.



14

L'ABEILLE

JOURNAL D'ENTOMOLOGIE

RÉDIGÉ PAR

M. S.-A. DE MARSEUL

Membre de plusieurs Académies et Sociétés savantes
nationales et étrangères

TOME XIX — 1880

—

QUATRIÈME SÉRIE — TOME Ier

BRITISH MUSEUM
Z SD
NATURAL HISTORY

CHEZ

MM. S. de MARSEUL, boulev. Pereire, 271, Ternes-Paris
RORET, libraire, rue Hautefeuille, 12, Paris.

NOUVEAU RÉPERTOIRE

CONTENANT LES DESCRIPTIONS DES ESPÈCES DE

COLÉOPTÈRES DE L'ANCIEN-MONDE

publiées isolément ou en langues étrangères,
en dehors des Monographies ou Traités spéciaux et de l'ABEILLE

Depuis deux ans, le *Catalogue des Coléoptères de l'Ancien-Monde* était achevé, n'attendant plus qu'une éclaircie pour être livré à l'impression, lorsque nous nous sommes aperçu qu'il était à remanier. En effet, dans ces derniers temps il a paru tant de publications que plusieurs familles sont à refaire. Si ce sont des travaux d'ensemble, tels que les Anthicides, les Helopiens, les Latridiens, etc., notre œuvre en a profité et s'est améliorée. Mais s'il ne s'est produit que des espèces dites nouvelles, venant accroître certains genres, jetées au hasard sans caractères fixes et comparatifs; surtout si, comme dans le genre *Carabus,* les auteurs se livrent à des discussions, à des débats sans fin, sur la disposition méthodique des espèces, leur groupement en sous-genres, sur leur synonymie, leurs variétés, qu'ils décorent de noms plus ou moins brillants dans un intérêt facile à deviner, sans tenir compte de nombreux doubles-emplois et qu'au lieu de voir jaillir la lumière du choc des opinions, on tombe dans un vrai chaos; si, comme dans les Erirhinides, deux champions publient à la fois une foule d'espèces hasardées, souvent les mêmes sous des noms différents, sans aucun souci de ce qu'a fait son concurrent, pas plus que de ses devanciers; la tâche devient pour l'auteur d'un Catalogue d'une difficulté

immense, pour ne pas dire impossible. Ces considérations nous auraient peut-être découragé si nous ne nous croyions engagé envers nos amis et nos abonnés, et si nous n'étions assuré de leur indulgence.

Dans notre Catalogue, nous ne nous bornerons pas à donner une liste des genres, des espèces, de leurs synonymes et variétés et de leurs patries, au niveau des connaissances du jour; quoique important réduit à ces termes, nous tenons à en faire quelque chose de plus scientifique, de plus utile. Il faut que chacun, avant d'y pointer ses espèces, puisse s'assurer de leur identité, en étudier la description. Pour permettre cette confrontation, il ne suffit pas qu'en regard de chaque espèce soit indiquée la page de la description primitive et même d'une description meilleure, ce qu'on trouve dans le grand Catalogue de Munich et aussi dans notre édition de 1863. S'il y a une monographie, un travail d'ensemble, bien; la chose est aisée! Mais pour la grande majorité des espèces, cet avantage n'existe pas. En vain, dans notre *Répertoire,* nous avons reproduit toutes les descriptions publiées séparément, depuis 1863, dans les analyses des publications anciennes ou modernes, nous n'en avons laissé échapper aucune; nous sommes encore loin d'avoir atteint le but. Nous avons réuni, depuis trente ans, une bibliothèque spéciale des plus complètes; les livres précieux de la Société entomologique de France ainsi que ceux de nos amis, sont à notre disposition; la bibliothèque du Jardin des Plantes, où se trouvent tous les grands ouvrages, nous est ouverte; et malgré ces ressources il nous a été impossible de vérifier toutes les espèces cataloguées et les synonymies indiquées par les auteurs. Comment donc les entomologistes éloignés des centres scientifiques pourraient-ils consulter les descriptions dont

ils ont besoin ! et cependant il faut qu'ils étudient sérieusement et ne se bornent pas à un simple enregistrement.

C'est pourquoi, dans un *Nouveau Répertoire,* les faisant profiter de nos recherches assidues, nous leur présenterons toutes les descriptions qui ne se trouvent ni dans l'Abeille, ni dans les Monographies ou autres travaux importants, écrits dans une langue qui leur soit accessible. Ainsi, ils pourront attendre patiemment l'apparition des Monographies que nous préparons, de celles que nous appelons de tous nos vœux, afin d'arriver au but principal : un spéciès complet des coléoptères de l'Ancien-Monde.

I — CICINDELIDES

2. Cicindela L.

1. CICINDELA TRUQUII Guér. Rev. Zool. 1855. p. 254*. — long. 16; larg. ♂ 6, ♀ 6,5 mill. — Barbarie.

Antennes simples, 3 1ers articles des palpes labiaux testacés; pronotum presque carré, à peine plus court que large; élytres densément et fortement ponctuées à la base, plus lisses vers le bout.

Se distingue de *Ritchi* Vigors par ses antennes simples dans les 2 sexes, par des tarses postérieurs plus courts ou à peine aussi longs que la jambe, tandis qu'ils sont plus grêles et plus longs que la jambe dans le *Ritchi*; ♂ moins étroit, sans allongement caractéristique des mandibules.

2. CICINDELA RITCHI Vigors, Zool. Journ. 1. 1825. p. 414. pl. 15, f. 2. — Truq. Rev. Zool. 1855. p. 87. — *Audouini* Barthélemy, Soc. Ent. Fr. 1835. p. 597. pl. 17. f. 1 a b. — Long. 16; larg. ♂ 5,8, ♀ 6,5 mill. — Tripoli, Tunis, Algérie, Orient.

Derniers articles des antennes plus courts et plus épais que les autres, dilaté en dedans; 3 articles basals des palpes labiaux testacés; pronotum presque carré, à peine

plus court que large; élytres entièrement marquées de points forts et nombreux.

♂ plus étroit, 3 derniers articles des antennes courts et dilatés, mandibules très-allongées au bout, dernier segment de l'abdomen incisé dans toute sa longueur avec les bords de l'incision imbriqués.

♀ plus large, 2 derniers articles des antennes courts et dilatés, dernier segment de l'abdomen arrondi, entier, largement impressionné au milieu.

Allongé, noir, déprimé. Tête un peu plus large que le prothorax, légèrement rugueuse; yeux saillants; labre jaune, tridenté, dent intermédiaire plus saillante ♀; mandibules jaunes au bord externe, minces, à pointe longue et aiguë. Palpes bleu métallique foncé. Antennes avec les 2 derniers articles courts et renflés. Prothorax carré, couvert sur les côtés d'une bande de poils blancs, rugueux transversalement, avec 2 lobes saillants sinués à leur base et légèrement poilus. Elytres à impressions très-multipliées et très-profondes. Taches et fascies d'un blanc pur, une tache au bord de la suture, au-dessous de l'écusson, une autre plus grosse, pyriforme, touchant le bord externe, une 3e vers le tiers de la longueur sous la 1re, une bande en S renversée diagonalement à l'axe des élytres, dont les 2 extrémités sont arrondies et renflées, la supérieure atteignant le milieu de l'élytre; immédiatement après, une tache plus petite que la 2e, vers le bord extérieur; enfin une lunule au bord apical, en pointe à la partie externe et en carré vers la suture à la partie interne. Dessous métallique garni sur les côtés de poils blanchâtres ainsi que le dedans des cuisses et le 1er article des antennes.

3. CICINDELA PELETIERI Luc. Soc. Ent. Fr. 1847. 109'. — Expl. Alg. 1849. 560. — Truqui, Rev. Zool. 1855. 88. — *Ritchi* Er. Wagn. Reis. III. 1841. 145. — Luc. Expl. Alg. II. 1849. 4. pl. 1. f. 4 a f. — Long. 14-15; larg. ♂ 5, ♀ 6 mill. — Algérie orientale, Oran.

Antennes simples; palpes labiaux entièrement noirs; pronotum transverse, beaucoup plus court que large; élytres fortement et densément ponctuées à la base, lisses au bout.

♂ plus étroit, dernier segment de l'abdomen incisé dans toute sa longueur, avec les bords de l'incision imbriqués.

♀ plus large; dernier segment de l'abdomen entier, tronqué au bout, creusé par derrière d'un sillon longitudinal.

Noir, finement chagriné à la base, strié de stries fines entre les yeux et sur le front, très-prononcées sur la partie saillante en dessus et en dessous des orbites ; labre jaune ferrugineux, épines noires ; mandibules jaune ferrugineux à la base du côté externe; palpes noirs, 1ers articles hérissés de poils blancs. 1ers articles des antennes noir violacé, les suivants d'un noir roussâtre, avec une légère tomentosité grise, 1er article sans touffe blanche de poils longs et serrés comme dans *Ritchi*. Prothorax chagriné, orné de chaque côté d'une bande blanche de poils, avec les impressions du devant et de la base fortement prononcées. Elytres plus courtes que dans *Ritchi*, mais de même largeur, points forts à la partie antérieure, à peine sensibles à la postérieure; ornées de taches blanches : 1re petite et plus longue que large, 2e arrondie et plus grande que dans *Ritchi*, près de la suture, 3e plus longue que large, ovale au bord externe; la 1re bande semi-transversale, moins allongée et plus largement accusée que dans *Ritchi*, toujours échancrée d'une manière plus ou moins arrondie à son côté interne, la base de cette bande est bien plus éloignée de la suture; la 2e bande qui borde la base des élytres est assez large en forme de croissant, quelquefois son sommet forme une tache ronde détachée. Dessous noir, vêtu de blanc latéralement. Pattes noires et pubescentes de blanc.

4. CICINDELA LEUCOSTICTA Fairm. Soc. Ent. Fr. 1858. 745*. — Long. 17 mill. — Tunis.

Oblong, déprimé, en dessus d'un noir mat. Tête finement ridée ; mandibules d'un testacé pâle avec l'extrémité noire; labre d'un testacé pâle, ayant au milieu une dent visible, à peine angulé de chaque côté. Antennes ayant à la base une petite touffe de poils blancs, atteignant à peine la base du prothorax; derniers articles non trans-

verses. Prothorax presque carré, finement ridé en travers; bord antérieur légèrement arqué. Elytres moins parallèles, plus arrondies à l'extrémité, densément rugueuses, ayant chacune 7 taches blanches : une oblongue près de l'écusson et de la suture, une petite lunule humérale, une très-petite tache entre celle-ci et la 1re, une plus grosse un peu plus en arrière de l'épaule, une avant le milieu près de la suture, allongée, une grande oblique, un peu dilatée vers la suture, puis un point rond; en outre, une bande marginale commençant à l'angle apical et allant en diminuant vers l'épaule sans l'atteindre. Dessous assez brillant, des touffes de poils blancs aux 4 hanches antérieures; tarses postérieurs aussi longs que les jambes, les 2 1ers articles égaux, les 2 autres subégaux.

Du groupe des *Ritchii*, *Truquii* et *Peletieri*, se distingue par ses macules plus nombreuses, les élytres moins parallèles et la longueur relative des articles des tarses.

5. CICINDELA ASIATICA Brul. Arch. Mus. I. 128. 13. pl. 8. f. 4*. — Long. 16; larg. 4 mill. — Mésopotamie.

Se rapproche de *herbacea* Klug., s'en distingue suffisamment par la forme de ses taches. En dessus d'un vert semblable à celui de *campestris*, en dessous rouge cuivreux très-brillant, ainsi que sur les pattes; abdomen d'un brun bleu et tarses verts; labre à 3 dentelures saillantes, jaune ainsi que la base des mandibules, l'extrémité de celles-ci verte, ainsi que le bout des palpes, dont la base est d'un violet rougeâtre; 1ers articles des antennes cuivreux, les autres manquent; surface de la tête, du prothorax et des élytres granuleuse; élytres ornées de 4 taches jaunes, 1re à l'angle externe, suivie d'une 2e, semblant former une lunule interrompue au milieu, 3e transverse, ovalaire, vers le bord, un peu au-delà du milieu; 4e petite, en dehors vers l'extrémité.

6. CICINDELA ISMENIA Gory, Soc. Ent. Fr. 1833. 174. — 4-*maculata* Lœw. Stet. 1843. 340. — Long. 12-14; larg. 5-5,5 mill. — Grèce, Anatolie, Taurus.

D'un vert terne en dessus, vert doré et pourpre brillant, bleu sur l'abdomen, antennes 1-2 articles verts, 3-4 violets, poilus de blanc, brillants, les autres noirs ternes; mandi-

bules vert brillant, ainsi que les palpes, tachées de blanc à la base. Tête large concave, finement strigueuse longitudinalement, épistome coupé presque droit; labre d'un jaune blanc finement liséré de brun, tronqué au bout, sinué de chaque côté. Prothorax 2/3, fortement dilaté arrondi sur les côtés, bordé de violet et rugueux, rétréci par derrière, bisinué à la base, marqué devant et derrière d'une impression transverse, avec de fines strigosités transverses sur les bords, strie médiane fine et courte, cuivrée, bosses densément pointillées, granulées. Ecusson triangulaire cuivreux. Elytres 7/4,5, déprimées, pointillées aciculées, coupées carrément à la base, épaules rondes marquées, ainsi que la bossette, dilatées en courbe après le milieu, arrondies au bout, ornées d'une petite tache brune derrière l'épaule, d'une noire arrondie assez grande au milieu, avec une fascie oblique blanche atténuée en dehors, et d'une tache triangulaire marginale, représentant le point supérieur de la lunule apicale. Pattes allongées menues, garnies de longs poils blancs hérissés. M.

♀ Labre garni d'une dent médiane, un 2e point sutural en face du posthuméral sur les élytres, dont l'extrémité est tronquée; dernier segment abdominal creusé au milieu.

7. CICINDELA 10-PUSTULATA Ménét. Lehm. Mém. Ac. Peterb. VI. 1849. 1. pl. 1. f. 1*. — Long. 17; larg. 7 mill. — Bokhara.

Ressemble beaucoup à *campestris*, par sa forme aplatie et ses couleurs, mais plus grand, plus allongé, et surtout élytres très-planes et subparallèles. Tête plus large entre les yeux et plus plane. Prothorax semblable sauf les bords latéraux et les angles postérieurs d'un rouge doré brillant. Elytres d'un beau vert herbacé, plus clair vers les bords latéraux qui sont d'un rouge doré brillant, suture dorée un peu plus pâle; ornées de cinq points latéraux plus éloignés du bord, huméral nul, point de la lunule apicale petit et rond; 2e un peu au-dessus de la moitié, plus près du bord, plus grand, subtriangulaire, prolongé en pointe vers le 3e, placé plus bas près de la suture, lequel est presque rond et semble former une bande oblique avec le 2e; 4e arrondi, près de l'extrémité et du bord latéral; 5e apical en virgule transversale.

8. CICINDELA TURKESTANICA Ball. Bul. Mosc. 1870. 322. — Solsky, Turk. I. 2. 2. pl. 1. f. 1*. — Long. 12; larg. 5 mill. — Taschkent et Tschimkent.

Voisin de *campestris* L. pour la stature et la couleur, mais un peu plus petit, plus déprimé, distinct par le prothorax plus étroit, moins tranverse, les yeux plus saillants et les élytres plus courtes. — Opaque et d'un vert olive ou brun en dessus, élytres finement, moins densément granulées, suture et limbe latéral étroitement d'un cuivreux pourpre, une tache humérale, un point submarginal derrière l'épaule, une fascie oblique étroite, légèrement sinuée, un peu après le milieu, et une lunule apicale blancs. Luisant en dessous, base des antennes, flancs garnis de petits poils blancs, et cuisses d'un rouge doré, milieu de la poitrine et abdomen bleus, avec un éclat vert. Labre avancé arrondi au milieu faiblement ♂, fortement ♀, armé dans les 2 sexes d'une dent aiguë, blanc ainsi que la base des mandibules.

♂ Plus grêle, 1-3 articles des tarses dilatés, pénultième segment de l'abdomen sinué au bout. — ♀ Un point brun un peu enfoncé sur la partie antérieure du disque des élytres.

9. CICINDELA MARACANDENSIS Solsky, Fedensk. Turkest. I. 1874. 3. 3*. pl. 1. f. 2*. — Long. ♂ 12, ♀ 15; larg. 5,5-7 mill. — Samarcand.

Semblable au *turkestanica* Bal. pour la stature et la couleur, mais un peu plus grand, surtout plus long, il s'en distingue par ses élytres plus ovales, à dessin tout autre. Dessus opaque, vert ou vert olive, élytres opaques soyeuses, finement, densément granulées, avec un point huméral, un autre submarginal derrière l'épaule, une lunule apicale et une fascie médiane oblique, plus fortement anguleuse en dehors antérieurement, ensuite droite, très-oblique, blancs. Dessous luisant, base des antennes, flancs garnis de poils blancs, et cuisses d'un rouge doré, poitrine et abdomen d'un vert bleu. Prothorax trapézoïdal, légèrement rétréci vers la base. Labre, dans l'un et l'autre sexe, un peu prolongé au milieu et armé d'une dent aiguë, blanche ainsi que la base des mandibules.

♂ 1-3 articles des tarses antérieurs dilatés, pénultième

segment abdominal échancré en demi-cercle, dernier bilobé. — ♀ élytres marquées sur la partie antérieure du disque, près de la suture, d'une tache brune légèrement enfoncée.

10. CICINDELA LACTEOLA Pall. It. App. 1793. 149. 170. — Fisch. Bul. Mosc. 1844. 8*. — Var. *Schrenki*, Fisch. Bul. Mosc. 1844. 10. — Chaud. id. 1863. 204. — Mots. id. 1864*. 172. — *undata* Mots. id. 1845. 3. — Long. 14; larg. 7 mill. — Songorie, Nor-Saisan, lac Inderskoïe.

Tête d'un vert bronzé, luisant, très-finement pointillée; yeux globuleux, saillants, noirs. Epistome large, flave; antennes courtes, à peine plus longues que la tête et le prothorax, 1er article très-fort, brillant, les suivants très-finement poilus de gris; palpes garnis de longs poils blancs, dernier article nu, luisant. Prothorax bronzé brillant, très-finement ponctué, profondément canaliculé. Elytres verdâtres opaques, très-finement granulées, bordure d'un blanc sale large, à peine ondulée en dedans. Poitrine d'un vert bronzé brillant, garnie de longs poils blancs. Abdomen bleu. Pattes bronzées brillantes, cuisses garnies de longs poils blancs; tarses postérieurs avec des faisceaux de poils blancs.

Var. Bande latérale blanche des élytres subondulée en dedans et un peu rétrécie par derrière.

11. CICINDELA RADDEI Moraw. Bull. Pet. IV. 1862. 188. 2* ♀ — Long. 16,5 mill. — Amur, embouchure du Songari.

Noir bronzé en dessus, labre blanc très-avancé au milieu; prothorax transverse, rétréci par derrière, rugueux; élytres très-finement granulées, un point huméral et un posthuméral, une fascie au milieu, raccourcie, presque droite, et un point marginal près du bout, blancs.

Très-voisin de *sylvicola* et *chloris*, diffère de l'un et de l'autre, par sa tête plus grosse et plus fortement creusée, le labre beaucoup plus long, l'écusson à rides irrégulières, ainsi que par les élytres plus longues, régulièrement et bien plus finement granulées, à dessin différent; proépisternes non ponctués. — Se distingue en outre de *sylvicola* par les palpes labiaux vert bronzé bleuâtre et par le prothorax plus court, très-lègèrement sinué de chaque côté à la base. 1.

12. CICINDELA NORDMANNI Chaud. Bul. Mosc. 1848'. 442. 1' — Long. 16,3 mill. — Russie, Cherson.

Tête et prothorax comme dans *soluta*; labre un peu avancé au milieu, dent du bord antérieur plus saillante dans les deux sexes. Elytres plus allongées, plus étroites, surtout vers la base, et s'éloignant un peu et insensiblement jusqu'au delà des deux tiers; granulation de la surface plus marquée; dessin disposé comme dans *soluta*, mais dans la lunule humérale, qui est plus ou moins interrompue, la virgule inférieure par un trait très-oblique, plus ou moins large, qui ne remonte nullement vers la base à son extrémité inférieure, mais qui s'avance jusque vers le milieu de la largeur de l'élytre en s'élargissant légèrement; la bande du milieu commence à peu près comme celle de *soluta*, mais ensuite elle fait un coude beaucoup plus fort et descend presque au dessous de l'extrémité supérieure de la bande apicale; dans celle-ci qui ressemble à celle de *soluta*, l'extrémité supérieure remonte davantage vers la base et l'angle antérieur est ordinairement prolongé en pointe. Les couleurs sont plus sombres, le dessus, surtout les élytres, est plus cuivreux et celles-ci sont plus chatoyantes.

13. CICINDELA XANTHOPUS Fisch. Bul. Mosc. 1832'. 432. 9'. — Long. 14; larg. 4,6-7 mill. — Russie mér. Charcow.

Vert bronzé, opaque, déprimé; lunule humérale interrompue, apicale géniculée, fascie médiane grêle peu géniculée, presque droite, flave, et pattes d'un bronzé brillant. — Très-voisin de *soluta*, et peut-être devant lui être réuni, cependant il est plus court et ses élytres sont plus déprimées.

14. CICINDELA BURMEISTERI Fisch. Cat. Karelin. 1843. 4'. Bul. Mosc. 1844. 6. pl. 1 f. 1. — *granulata* Gebl. Bul. Ac. Pét. 1843. 36. — Long. 19; larg. 7 mill. — Songorie russe.

Tête très-finement ponctuée; yeux grands, noirs, luisants. Antennes poilues de blanc, excepté le 1er article qui est fort, brun, luisant. Epistome grand, subcordiforme, flave. Mandibules brunes à la base, flaves au bout. Palpes bruns, luisants, intermédiaires et postérieurs garnis de longs cils blancs. Prothorax profondément canaliculé,

avec de rares poils blancs sur les côtés, marqué devant et derrière d'une profonde impression transverse, soyeux brillant. Elytres subdilatées au milieu, très-finement ponctuées, opaques, bleu obscur ou presque noires, avec un faible reflet bleu, taches flaves, axillaire un peu plus grande ou linéaire, 2e et apicale représentant un vrai point, médiane pyriforme. Dessous du corps bleu obscur, luisant. Hanches antérieures et pattes densément poilues de blanc, pattes intermédiaires et postérieures bleues, à poils rares mais longs; les 2 épines du bout des jambes très-longues et distantes. Tarses antérieurs densément garnis de poils blancs, les autres grêles allongés, à peine poilus.

15. CICINDELA STURMI Mén. Cat. 1832. 95. 291. Fald. Fn. Transcauc. Nouv. Mém. Mosc. 1835. IV. 6. 4*. pl. 1. f. 2. — Long. 14; larg. 6 mill. — Lenkoran.

Taille de *C. littoralis* F., cependant un peu plus parallèle. Tête large, distinctement strigueuse, densément pointillée, d'un cuivreux opaque, légèrement verdâtre, densément cilié de blanc sous les yeux; front avec quelques poils couchés blancs; yeux grands, très-saillants. Antennes à articles 1-4 d'un cuivreux doré, brillants, à peine poilus de blanc, les suivants noirs poilus de gris. Prothorax subcylindrique, à peine plus long que large, bronzé obscur, opaque en dessus, brillant sur les côtés, finement ponctué rugueux, avec quelques poils blancs sur les côtés. Ecusson triangulaire, vert à la base, cuivreux au bout. Elytres deux fois plus larges que le prothorax, linéaires, à peine arrondies au milieu, acuminées au bout, convexes en dessus, obsolètement et finement pointillées, d'un cuivreux opaque, un peu verdâtre, marge blanche étroite, peu interrompue; lunule humérale entière très-arquée, étroite, apicale incombente, très-étroite, en hameçon, fascie très-ténue, droite, brisée à angle droit au milieu et là plus étroite, incombente de nouveau à son extrémité et peu dilatée, blanches. Dessous faiblement pointillé, vert bronzé, luisant, densément poilu de blanc; pattes vert bronzé, luisantes, avec des reflets cuivreux, un peu poilues de blanc.

16. CICINDELA ANATOLICA Mots. Et. Ent. 1859. 120*. — Long. 9,5-10; larg. 3-4 mill. — Asie mineure, Amasia.

Allongé, subparallèle, subdéprimé, opaque, noir bronzé, labre transverse unidenté, mandibules, base des palpes, lunule humérale des élytres, médiane sinuée droit, apicale, et tache latérale blanches ; front substrigueux entre les yeux, très-finement granuleux au milieu, pourpre; prothorax plus étroit que la tête, presque carré, très-finement et à peine granuleux, non rétréci par derrière, ligne longitudinale bien marquée au milieu, côtés arqués et subdilatés en devant, angles postérieurs droits non saillants; élytres deux fois plus larges que le prothorax, tuberculées-ponctuées ou fovéolées, très-finement en scie au bout; dessous, antennes et pattes plus ou moins verts, variés de pourpre, pubescents de blanc. — Ressemble beaucoup à *maritima*, mais de moitié plus petit.

17. CICINDELA ELISÆ Mots. Bul. Mosc. 1859'. 487. — *amurensis* Moraw. Bul. Pét. IV. 1862. 189. 3*. — Long. 8,5-9,5 mill. — Ussuri, Amour, embouchure du Songari.

Vert bronzé, villeux de blanc sur les côtés en dessous, tête plus profondément striolée entre les antennes, prothorax assez long, menu, hérissé sur les côtés; élytres ponctuées, lunule humérale et apicale dentée, et fascie avant le milieu bilunée, minces, blanches. — ♂ Elytres tronquées obliquement, angle sutural saillant; ♀ élytres tronquées obliquement et arrondies au bout.

Se distingue de *litterata* par sa surface d'un métallique vert, les stries longitudinales plus profondes au bord interne d'yeux bien plus renflés, plus grands, le labre plus court, le prothorax plus long, plus cylindrique et velu seulement aux côtés, les élytres tronquées ♂, arrondies ♀ séparément, front en comparaison des yeux beaucoup plus étroit; — de *trisignata* par ses yeux plus grands, le labre plus court, le prothorax plus long, et surtout par sa forme plus allongée ; les dessins des élytres sont toujours bien plus fins, linéaires.

18. CICINDELA SUBLACERATA Solsky, Turkest. I. 1874. 8. 7*. — Long. 8-9; larg. 2,8-4 mill. — Kokand.

Semblable à *litterata* Sulz., mais plus petit, de la taille

de *pygmæa* Dej., plus cylindrique, plus étroit, il s'en distingue par la sculpture des élytres et leur fascie autrement figurée. — Oblong, subcylindrique, vert bronzé, dessus antérieurement un peu luisant, ruguleux, pubescent de blanc, élytres opaques, finement et assez densément granulées ponctuées, marquées à la base en dedans de l'épaule et à la suture de quelques points plus grands; lunule humérale, lunule apicale et fascie médiane blanches, celle-ci un peu plus flexueuse que dans *litterata*, mais moins que dans *contorta* Fisch. Prothorax cylindrique carré. Front impressionné, avec une strie longitudinale profonde; labre un peu prolongé au milieu, armé dans l'un et l'autre sexe d'une dent aiguë, blanc, ainsi que la base des mandibules, palpes testacés, à dernier article d'un noir bronzé; antennes d'un roux de poix, 4 premiers articles bronzés. Dessous luisant, vert obscur, flancs poilus de blanc et cuisses dorées; côtés de l'abdomen largement, densément pubescents de blanc; trochanters roux. — ♂ Plus grêle, 1-3 articles des tarses antérieurs dilatés, pénultième segment de l'abdomen légèrement sinué au bout, dernier bilobé.

19. CICINDELA FESTINA Mots. Et. Ent. 1859. 120*. — Long. 9; larg. 4 mill. — Alpes mérid. du Caucase.

Ovale allongé, subdilaté par derrière, subtronqué, en scie, suture prolongée en une épine aiguë; assez luisant, bronzé noir, élytres pourpres, ponctuées de vert, intervalles granulés, lunule humérale et apicale, fascie médiane bilunaire, et bordure sinuées blanches; base des jambes et cuisses testacées au milieu; dessous villeux de blanc; tête arrondie, yeux grands, saillants; prothorax carré, côtés arqués, atténués par derrière, poilus de blanc.

Sa surface luisante le rapproche un peu de *trisignata*, mais sa forme beaucoup plus courte et sa tête plus grande l'en éloignent suffisamment; voisin également de *strigata* Dej., mais en diffère par sa forme plus large et plus courte, surtout par la tête et le prothorax.

20. CICINDELA LITTERIFERA Chaud. Bul. Mosc. 1842. IV. 801. 5*. — Astrabat.

Vert obscur, élytres épineuses, rebord mince sinué,

atténué aux lunules, humérale un peu en hameçon, apicale prolongée à la suture, unciforme en dehors, strie biarquée plus courte, menues blanches. — Voisin de *trisignata*, plus petit, plus foncé, sans reflet bronzé. Prothorax plus allongé, angles postérieurs plus prolongés en arrière. Elytres granulées, élargies postérieurement, coupées très-obliquement à l'extrémité, avec l'angle extérieur assez marqué, terminées en pointe ♂, arrondies ♀, moins cependant que dans *trisignata*, suture terminée par une épine plus longue. Dessin des élytres assez semblable, mais plus fin, lunule humérale moins rapprochée de la suture, apicale comme dans *contorta*, la partie qui remonte sur la suture nullement dilatée, bande du milieu composée de deux C réunis par une de leurs extrémités, la partie supérieure bien arquée, remontant légèrement vers l'écusson, l'inférieure ne descendant pas plus bas que dans *trisignata*, moins rapprochée de la suture à son extrémité, bord blanc non interrompu, mais fort aminci près des lunules. Labre plus avancé ♂ que ♀, très-court dans celle-ci; d'un blanc pur, dent du milieu peu avancée dans les deux sexes.

21. CICINDELA CONTORTA (Stev.) Fisch. Ent. Russ. III. 1825. 30*. pl. 1. f. 11. — Long. 10,2; larg. 5 mill. — Ibérie.

Grandeur de *sinuata*, mais couleur plus mate et dessin plus compliqué. Tête petite, yeux très-proéminents; labre transverse, mandibules et palpes jaunes, crochet des mandibules et dernier article des palpes bleuâtre. Prothorax carré, des impressions transverses en avant et en arrière; canal médian abrégé, tubercules, velus de côté, très-élevés. Elytres dilatées vers la pointe, lunule humérale tordue au bout ou représentant un ∽ renversé; fascie médiane, avec une grande sinuosité, dirigée droit vers la suture, descend le long de la suture en 5 inverse; lunule apicale émet des rameaux ondulés, dont le supérieur monte jusqu'à la courbure de la fascie. Bord presque entièrement jaunâtre, sauf une toute petite interruption près de la lunule humérale. Dessous noir, velu sur les côtés; cuisses vert bronzé, jambes rougeâtres et tarses noirs très-allongés.

22. CICINDELA FIGURATA Chaud. Soc. Ent. Fr. 1835. 435. 3*. — Long. 10; larg. 4 mill. — Désert des Kirguises.

Vert clair. Elytres ornées d'une lunule humérale recourbée, d'une fascie médiane contournée descendant vers le bout; toute la marge latérale interrompue presque à la lunule apicale, qui est recourbée au bout, toutes les taches plus larges, blanches. Prothorax presque cylindrique.

Diffère de *contorta* (Stev,) par son prothorax plus cylindrique, moins arrondi sur les côtés, par les élytres plus dilatées à l'extrémité et dont tous les dessins blancs sont beaucoup plus larges; enfin par la couleur vert clair de tout le corps, à l'exception de quelques reflets cuivreux sur la tête et le prothorax.

23. CICINDELA CHERSONENSIS Mots. Bul. Mosc. 1845. 9. 12*. pl. 1. f. 1*. — Long. 11,6; larg. 4,6 mill. — Steppes de Kherson.

Subparallèle, d'un bronzé pourpre brillant; élytres grossièrement ponctuées, sans tubercules, d'un bronzé obscur, lunules humérale et apicale entières et fascie sinuée obliquement au milieu dilatée latéralement, blanches; bout des antennes, abdomen, jambes et tarses légèrement bleus.

Ressemble un peu à *soluta*, mais beaucoup plus petit, il s'en distingue facilement par son prothorax plus étroit, plus finement striolé et beaucoup plus métallique, par la fascie obliquement sinuée et étroite sur le milieu des élytres, et surtout par la ponctuation très-prononcée dont ces dernières sont couvertes et qui ne se trouve dans aucune des espèces russes.

24. CICINDELA HISPANICA Gory, Soc. Ent. Fr. 1833. 175*. — Long. 15; larg. 5,6 mill. — Espagne, Cadix.

Labre transverse, peu avancé, avec 3 petites dents. Tête assez bombée, chagrinée; yeux moyens. Prothorax coupé carrément devant et derrière, se rétrécissant postérieurement. Elytres ponctuées, plus larges que le prothorax, arrondies à leur extrémité. Dessus du corps vert foncé mat; dessous vert cuivreux couvert de petits poils blanchâtres. Sur chaque élytre, trois bandes d'un blanc jaunâtre ainsi que le labre : la 1re forme la lunule humérale, la 2e occupe une partie du bord externe, se dilate

transversalement dans son milieu et se recourbe en forme de C, sans atteindre la suture ; la 3e occupe la terminaison, elle s'élargit vers la suture et présente, à sa partie supérieure, un crochet qui se dirige vers la courbure de la deuxième bande.

25. CICINDELA TURCICA Schaum. Berl. Zeit. 1859. 43*. — Long. 11,6 mill. — Turquie, Constantinople, Smyrne.

Bronzé obscur, poilu de blanc en dessous, élytres subcylindriques. Tête finement granulée, ponctuée, avec des strigosités longitudinales fines et très-nombreuses derrière les yeux et entre les antennes, labre blanc, à peine denticulé au bout, mandibules d'un bronzé brun, avec une grande tache basale blanche, palpes testacés à l'exception du dernier article. Antennes d'un testacé obscur, brunâtres vers le bout, articles 1-4 métalliques. Prothorax presque de la largeur de la tête, presque carré, à peine rétréci par derrière, côtés presque droits, finement granulé ponctué en dessus, plus ruguleux transversalement sur les côtés, maigrement poilu de blanc, impressions transverses profondes, postérieure fovéolée de chaque côté. Elytres suballongées, presque cylindriques, finement granulées, lunule humérale descendant fortement vers le bout, fascie médiane très-recourbée, subdentée et lunule apicale ténue, réunies par une ligne latérale subinterrompue derrière la lunule humérale, blanches. Dessous du corps bronzé obscur, poilu de blanc. Pattes concolores, métalliques, jambes cuivreuses surtout à la base.

Très-voisin de *hispanica* Gory, mais il s'en distingue tout d'un coup par la direction de la lunule humérale, dont l'extrémité inférieure se dirige droit du bord externe vers la suture dans l'*hispanica*, tandis qu'elle descend beaucoup vers la partie postérieure dans *turcica*.

26. CICINDELA DESERTICOLA Fald. Bul. Mosc. IX. 1836. p. 355*. pl. 6. f. 1-2. — Long. 10,3 ; larg. 3,8 mill. — Turcménie.

Voisin de *circumdata* Dej., dessin des élytres presque le même, facile à reconnaître par ses lignes plus larges, la lunule humérale surtout très-dilatée au bout, les élytres nullement convexes, mais déprimées et parallèles.

Tête cuivreuse, opaque, un peu verdâtre, très-densé-

ment et très-finement pointillée, profondément excavée entre les yeux, avec des strigosités fines et serrées, d'un vert cuivreux au bout et sur les côtés sous les yeux, le bord largement vert-brillant. Antennes dépassant à peine le milieu du corps, articles 1-4 vert bronzé, luisants, les suivants opaques bruns. Prothorax un peu plus long que large, d'un vert cuivreux obscur, opaque, assez densément couvert de longs poils blancs serrés, marqué d'une impression transverse près des bords antérieur et basal, médiocrement convexe sur le dos, avec une petite canalicule longitudinale, marge antérieure et postérieure d'un doré brillant, ainsi que le dessous des côtés. Ecusson triangulaire, plan, d'un cuivreux obscur, mat, avec une légère canalicule assez luisante par derrière. Elytres près de 2 fois plus larges que le prothorax, allongées, parallèles, cuivreux obscur, mates surtout dans la région scutellaire, un peu violettes de chaque côté à la base, distinctement ponctuées sur toute leur surface, parsemées de points verts irréguliers, médiocrement convexes; limbe marginal assez large, entier; lunule humérale fortement dilatée arrondie au bout; fascie médiane subdentée, fortement recourbée, ensuite descendant droit et émettant une petite dent, et terminée en une tache subtriangulaire assez large; lunule postérieure confluente avec le limbe qui est blanc, émettant du limbe seulement 2 denticules; antérieur assez avancé, un peu recourbé, arrondi au bout, postérieur formant avec la marge latérale une tache triangulaire assez large; toutes blanches. Dessous du corps noir, avec des reflets cuivreux; vêtu, surtout sur les côtés, de longs poils blancs très-serrés. Pattes très-allongées, grêles; cuisses vertes, densément poilues de blanc; jambes ferrugineuses, garnies de courtes soies; tarses d'un bronzé brun, assez luisants.

Var. un peu plus petit, surtout plus court, et fascies plus larges ainsi que les lunules.

27. CICINDELA INSCRIPTA Zubkoff, Bul. Mosc. VI. 1833. p. 311 et Leq. p. 2. — MANNERHEIMI Fald. Bul. Mosc. IX. 1836. p. 357*. pl. 6. f. 3. — Long. 10,8 - 12,1; larg. 3,9 - 4,6 mill. — Turcménie; Kirghises.

Stature presque de *deserticola* Fald., un peu plus grand,

surtout plus long, il diffère bien par le dessin des élytres. Tête d'un vert obscur, opaque, très-densément striguleuse, maigrement vêtue d'une très-courte pubescence. Antennes de la longueur de la moitié du corps; 1er article bronzé, 3-5 verts, luisants, un peu poilus, les autres brun ferrugineux, opaques, plus obscurs en devant. Prothorax subcylindrique, à peine plus long que large, cuivreux obscur, opaque, assez densément vêtu de poils condensés d'un gris pâle. Ecusson allongé, triangulaire, acuminé, bronzé assez luisant, densément et finement strigueux. Elytres deux fois plus larges au moins que le prothorax, allongées, subparallèles, un peu dilatées par derrière, également convexes en dessus, presque cylindriques, d'un vert cuivreux obscur, opaques, très-densément parsemées de points verts enfoncés; marge latérale entière contiguë aux lunules; humérale brusquement recourbée par derrière ou unciforme; fascie médiane très-recourbée, ensuite descendant obliquement, très-sinueusement dentelée, dilatée au bout, tronquée, recourbée et atteignant la suture; lunule apicale un peu plus large, annexée à la marge, émettant une petite dent courbée en arrière, toutes flaves. Dessous du corps violet au milieu, doré obscur sur les côtés et densément vêtu de longs poils couchés. Pattes longues, grêles; cuisses cuivreuses, un peu poilues; jambes et tarses vert brillant.

28. CICINDELA MONGOLICA Fald. Bung. 1835. 13*. pl. 3. f. 2. — Long. 11,6; larg. 3,8 mil. — Mongolie.

Tête vert bronzé obscur, densément rugueuse, sillonnée entre les yeux, fixement et très-densément strigueuse, garnie de quelques longs poils épars; front assez luisant, avec une tache polie d'un vert doré de chaque côté près des yeux; bouche garnie de peu de poils, labre grand, blanc; palpes bruns, noirs au bout, mandibules blanches en dehors, noires, bronzées au bout. Antennes cuivreuses, plus obscures en dehors, luisantes. Yeux grands, très-saillants, globuleux, gris. Prothorax court, peu rétréci par derrière, tronqué, subsinué aux deux bouts, un peu déprimé en dessus, à deux bosses, vert obscur, opaque, très-densément granulé, impressionné près des bords an-

térieur et basal, parsemé latéralement de poils blancs couchés. Ecusson cuivreux, assez luisant, densément rugueux, concave. Elytres de moitié plus larges que le prothorax, un peu dilatées par derrière, sublinéaires, arrondies chacune au bout; épaules arrondies, saillantes, assez également convexes en dessus ou subcylindriques, d'un vert foncé obscur, opaque, densément granuleuses; bord externe en entier d'un pâle flave, confluent en partie avec les lunules; humérale étroite, terminée par un grand point; fascie médiane étroite, très-flexueuse, descendant le long de la suture et dilatée au bout, presque jointe à la suture; lunule apicale arquée, subanguleuse. Dessous du corps assez luisant, garni de poils blancs; flancs de la poitrine ponctués, cuivreux; abdomen violacé, anus noir. Pattes menues, bronzé cuivreux, luisantes, avec peu de poils; jambes et tarses un peu plus obscurs.

Assez semblable à *chiloleuca* Fisch., cependant un peu plus petit, surtout plus étroit et plus cylindrique.

29. CICINDELA DIGNOSCENDA Chaud. Car. Cauc. 1846. 53. 8*. — Lenkoran.

Yeux moins proéminents que dans l'*ægyptiaca*; prothorax plus étroit, aussi long que large, côtés moins arrondis; élytres moins parallèles, s'élargissant un peu plus vers l'extrémité; ponctuation plus grande, plus visible, moins serrée; dessin plus large, partie droite de la bande du milieu n'ayant pas l'air d'être presque interrompue au milieu, un peu dilatée près de la suture; crochet de la lunule apicale nullement séparé, plus long, plus recourbé en dehors. Labre ♂ sans dent, ♀ avec une forte dent au milieu.

D'un vert cuivreux clair et brillant, avec une tache cuivreuse sur les élytres ♀ comme dans *orientalis* Dej.; côtés du prothorax et de la poitrine peu cuivreux; les 2 derniers articles des palpes maxillaires verts.

30. CICINDELA CONNEXA Chaud. Car. Caucase, 1846. 54. 9*.

Voisin de *dignoscenda*; labre ♂ un peu denté au milieu. Prothorax plus étroit, nullement arrondi sur les côtés, parallèle; impressions du dessus moins marquées. Extré-

mité des élytres imperceptiblement dentelée en scie, tandis qu'elle l'est fortement dans celui-ci; lunule humérale non interrompue près de l'extrémité; bande du milieu descendant en angle droit près de la suture et atteignant presque le point qui doit en former l'extrémité inférieure.

31. CICINDELA RECTANGULARIS Klug, Symb. Phys. N° 8. pl. 21. f. 8*. — Long. 9,5 mill. — Ambukohl.

♂ voisin de *ægyptiaca* Klug. Dej. — Tête striée entre les yeux, ponctuée par derrière. Antennes brunes, 1-4 articles cuivreux. Labre transverse, blanc, unidenté au milieu. Mandibules d'un noir bronzé, pâles à la base. Palpes pâles, dernier article bronzé. Prothorax cylindrique, ponctué, un peu poilu de blanc. Poitrine et abdomen cuivreux, poilus de blanc. Elytres d'un bronzé cuivreux obscur, à points verts; lunule humérale ténue, un petit point entre la lunule et la suture, une fascie transverse médiane légèrement arquée continue avec la marginale, strie apicale très-ténue et un point intermédiaire, blancs. Pattes d'un bronzé cuivreux, hanches ferrugineuses.

32. CICINDELA KIRILOVI Fisch. Bul. Mosc. 1844. 7*. pl. 1. f. 3. — JULIÆ Ball. Bul. Mosc. 1870'. 324. — Long. 9; larg. 4,6 mill. — Songorie, Daourie.

Très-voisin du *descendens* Fisch., il en diffère par sa taille et sa forme plus étroite, par sa couleur et son dessin. — Tête vert bronzé, très-légèrement ponctuée; yeux grands, globuleux, saillants, bruns, luisants; entre eux une carène assez élevée, marquée de blanc. Epistome triangulaire, brun à la base et au bout, flave au milieu. Antennes plus longues que la tête et le prothorax, bronzées. Prothorax canaliculé, avec les impressions ordinaires, plus étroit et plus étendu que dans le *descendens*. Elytres d'un vert bronzé obscur, presque noirâtre, rudement ponctuées; 2 points axillaires, qui font défaut dans le *descendens*, fascie médiane descendant obliquement, à peine ondulée (subsinuée dans le *descendens*) et lunule apicale, blancs; cette lunule paraît plus grêle tandis qu'elle est plus épaisse dans l'autre. Dessous du corps bleu, luisant; les pattes grêles n'offrent rien de particulier.

33. CICINDELA OBLIQUEFASCIATA Adams, Mém. Mosc. v. 280. — Mannerh. Mosc. Bul. 1849. 225*. — Long. 11,6; larg. 4,6 mill. — Irkutsk.

Bronzé obscur, prothorax subcylindrique, un peu dilaté sur les côtés, élytres élargies par derrière, un point huméral, un autre petit discoïdal, fascie médiane oblique descendant terminée en hameçon aigu, et une lunule apicale, blancs.

Forme de *germanica* pour le prothorax comme pour les élytres, et non des *descendens* Fisch., *Kirilovi* Gebl., chez lesquels le prothorax est plus court, plus cylindrique, avec les bords latéraux presque linéaires, et les élytres presque parallèles. Sa couleur est d'un bronzé obscur, même un peu noirâtre sur les élytres, qui sont parsemées de gros points ocellaires d'un bleu verdâtre et offrent à peu près le dessin de ceux-ci; seulement la forme de la lunule apicale se rapproche de celle de *germanica*, étant dilatée et un peu recourbée extérieurement, ne remontant pas comme chez *descendens* et *Kirilovi*, et la fascie du milieu commence plus près du bord latéral que chez eux et descend en s'amincissant plus en bas, où elle se termine par un crochet plus aigu.

34. CICINDELA DESCENDENS Fisch. Ent. Ross. III. 1825. 35. 20*. pl. 1. f. 5. — Long. 8; larg. 4 mill. — Lac Baïcal.

Se distingue bien par ses élytres noires, soyeuses, et par la strie médiane blanche descendant obliquement. Elytres d'un noir velouté sous un certain jour, d'un vert foncé doré sous un autre; parallèles; 1 point blanc sur l'épaule, strie médiane blanche, commence par une partie conique, et descend obliquement en s'atténuant et se termine par un point anguleux, lunule apicale forme une strie marginale et se termine en un point assez grand. Dessous noir bleuâtre et pattes vert bronzé foncé.

II — CARABIDES

ELAPHRIDÆ

3. Omophron Latr.

1. OMOPHRON ROTUNDATUS Chaud. Bul. Mosc. 1852. 101*. — Long. 5,6-7 mill. — Caucase, Diarbékir, bords de l'Euphrate.

Ressemble beaucoup au *limbatus*, distinct par sa forme plus large, plus arrondie et les dessins de ses élytres; yeux plus saillants: prothorax plus dilaté postérieurement; élytres plus larges, plus courtes, plus obtuses à l'extrémité, un peu moins convexes; côtés plus fortement arrondis derrière les épaules; le jaune des élytres occupe plus de place; il n'y a pas de tache verte sur le milieu de la base de chacune; le long de celle-ci on n'observe qu'une bordure verte très-étroite qui n'atteint pas l'épaule; la grande tache verte du milieu de la suture a une forme plus arrondie, elle est plus grande et quelquefois presque séparée de la tache latérale; la 2e bande verte s'étend beaucoup moins vers le bord, elle a une forme carrée, transverse et se dilate légèrement de chaque côté en formant 2 petites dents; le prolongement postérieur de cette tache sur la suture a la forme d'un triangle.

4. Notiophilus Dumèr.

Putzeys : Note sur les *Notiophilus*. Mém. Ac. Sc. Liége, 1866. tome Ier, 2e série, p. 153.

A Elytra concoloria.
 B Elytra subcylindrica.
  C Palpis omnino nigris..... 1. *aquaticus* L. Eur.
  C' Palporum articulis 3 primis testaceis.
   D Tibiis testaceis.
    E Pronoti angulis posticis acutis. *acuticollis* Chine bor.
    E' Pronoti angulis subacutis.
     5. *laticollis* Chd. Odessa, Crimée.
   D' Tibiis nigris ..... 2. *longipennis* Putz. Arménie.
 B' Elytra oblongo ovata.
  C Pedibus rufis.

D Antennis rufis... ..... *porrectus* Say. Et.-Unis.
D' Basi tantum rufis..... 3. *rufipes* Curt. F. Cauc.
C' Palpis tibiisque nigris.
D Frons 6-carinata..... *Hardyi*. Terre-Neuve.
D' Frons pluricarinata..... *semiopacus*. Californie.
C'' Palporum articulis 3 primis tibiisque testaceis.
D Stria marginalis sicut cætera punctata.
confusus Lec. Et.-Unis.
D' Stria marginalis minus distincte punctata.
E Interstitia striarum punctulata. *orientalis* Chd. Ind^{ne}.
E Interstitia striarum non punctulata.
F Striæ 2^{a} et 3^{a} ante medium evanescentes.
semistriatus Say. Et.-Unis.
F' Striæ 2^{a} et 3^{a} post medium distinctæ.
4. *palustris* Duft. Schm. Eur.
A' Elytra bicoloria.
B Striæ grosse punctatæ.
C Stria prima ante apicem non sinuata.
sylvaticus Esch. Amér. n°.
C' Stria prima ante apicem sinuata.
D Interstitio 3° in medio unifoveolato.
6. *biguttatus* F. Dej. Eur.
D' Interstitio 3° bifoveolato .... 7. *4-punctatus* Dej. F.
B' Striæ tenuiter punctulatæ.
C Angustior, interstitiis glabris carinulis frontalibus 6 vel 8,..... 8. *punctulatus* Wesm. Schm. Belg.
C' Latior, interstitiis tenuiter cælatis, carinulis frontalibus 12..... 9. *geminatus* Dej. Alg. Cauc.

2. NOTIOPHILUS SUBLÆVIS Solsky, Hor. Ross. IX. 1873. 301*. — Long. 5-5,2; larg. 2 mill. — Samarkand.

Allongé, parallèle, déprimé, luisant, en dessus d'un bronzé obscur avec le devant de la tête un peu cuivreux, en dessous noir; articles des antennes 2-4 plus ou moins ferrugineux, genoux rougeâtres ainsi que les jambes de devant. Tête grosse, yeux gros, vertex avec une très-fine carène, un peu plus luisante; 6-8 carènes frontales parfois un peu confuses, légèrement divergentes en devant; épistome creusé de forts et larges sillons irréguliers et confluents. Prothorax assez petit, notablement plus large que long, un peu moins large que la tête avec les yeux,

médiocrement rétréci en ligne presque droite, faiblement sinué vers les angles, qui sont droits, tranchants, un peu saillants; bord antérieur bisinué avec le milieu en angle un peu saillant, ainsi que les angles arrondis; bombé et lisse sur le disque, avec une impression transverse près du bord antérieur, et une dépression basale large, limitée de chaque côté par une fossette oblongue en dedans des angles postérieurs, précédée d'une fossette transverse assez profonde; côtés et parties déprimées couverts de points ruguleux serrés et assez fins, bord antérieur lisse et angle saillant un peu bombé. Elytres plus larges que la tête avec les yeux, allongées, parallèles, déprimées, à pointillé très-fin, rare, ruguleux, avec des séries de points très-fins, suturale seule sulciforme, les séries antérieures s'évanouissent vers l'extrémité et les extérieures ne sont marquées que vers la base; interstries plans, 1er un peu plus large mais à peine plus luisant avec un commencement de strie à la base, 3e marqué d'une grosse fossette vers le tiers et de 2 petits points peu distincts près du bout, 8e marqué derrière l'épaule de 2 fovéoles distinctes. Dessous lisse.

Ressemble à l'*aquaticus* par sa forme allongée, mais il se distingue par la sculpture excessivement faible des élytres.

3. NOTIOPHILUS LONGIPENNIS Putz. Ac. Sc. Liége. 1866. 164. 2*. — Arménie.

Un peu plus petit et moins allongé que l'*aquaticus,* 1-3 articles des palpes testacés; dernier noir, de même que l'extrémité du 3e; 1-4 articles des antennes testacés en dessous. Pattes entièrement d'un noir bronzé; espace occupé par les carènes frontales plus large, les 6 carènes plus longues, intérieures légèrement divergentes en avant. Prothorax plus court, plus large antérieurement que celui de l'*aquaticus,* côtés antérieurs moins arrondis, mais moins que dans *palustris;* ponctuation du dessous du prothorax aussi peu serrée au milieu que dans l'*aquaticus.* Elytres allongées, subcylindriques; stries à peine distinctes vers l'extrémité; assez finement ponctuées; 2e interstrie porte, vers l'extrémité, une 2e fossette comme dans *palustris;* strie préscutellaire très-longue; interstries ciselés.

4. NOTIOPHILUS PALUSTRIS Duft. Fn. Aust. II. 192. 3. — Schm. Deuts. Fn. I. 63. 2*. — Fairm. Fn. Fr. 10. 5. — Var. *Germinyi* Fauv. Cat. Gren. 1. 1. — Long. 5 mill. — Europe.

Tête large, les 5 stries frontales un peu divergentes en devant, intermédiaires un peu affaiblies vers le vertex et plus courtes que les externes; espace entre elles et le bord interne des yeux sans stries; occiput finement mais distinctement ponctué de chaque côté. Palpes, articles 1-2 et antennes 1-4 jaune rouge, le 1er article et le bout du 4e de celles-ci, quelquefois aussi le 2e et l'extrémité du 3e noirâtres en dessus. Prothorax cordiforme, fortement rétréci par derrière, avec les côtés arrondis, grossièrement et pas très-densément ponctué tout autour, milieu poli luisant. Ecusson triangulaire arrondi au bout. Elytres avec de fortes stries ponctuées, affaiblies vers le bout; interstries plans, unis, les 2 internes un peu plus larges que les autres, espace lisse entre la strie suturale et la 1re dorsale, pas plus large que les 2 suivants ensemble; dans le 2e interstrie un gros point avant le milieu et un 2e plus petit avant l'extrémité. Prosternum grossièrement et assez densément ponctué, côtés de la poitrine et base de l'abdomen à points écartés. Pattes noires, jambes d'un jaune rougeâtre au milieu.

Se distingue de l'*aquaticus* par sa forme plus courte, la tête plus large, ponctuée sur les côtés par derrière, le prothorax plus arrondi sur les côtés et plus rétréci par derrière, les stries des élytres plus fortes, la base des palpes et des antennes rougeâtre, ainsi que les jambes.

5. NOTIOPHILUS IMPRESSIFRONS Morav. Bul. Pet. 1862. 190. 4*. — Long 5-5,5 mill. — Mont Burreja.

Bronzé, labre échancré, front impressionné au milieu, tarses plus ou moins rembrunis, jambes, base des antennes et des palpes testacées; stries des élytres ponctuées, obsolètes par derrière, interstries plans.

A peine un peu plus grand que le *palustris*, il s'en distingue, outre le labre échancré et le front enfoncé au milieu dans sa longueur, par la couleur des pattes, et la forme du prothorax, qui est moins arrondi sur les côtés et moins rétréci par derrière, cependant sensiblement plus que dans l'*aquaticus*, l'occiput, de chaque côté, est

distinctement et rugueusement ponctué, les 5 sillons frontaux convergent postérieurement; les 3 du milieu sont plus courts que les 2 externes et se terminent dans l'enfoncement longitudinal du front.

6. NOTIOPHILUS LATICOLLIS Chaud. Bull. Mosc. 1850'. 162. 10'. — Mots. Ab. IV. 209. — Crimée, Odessa.

Intermédiaire entre *aquaticus* et *palustris*. Tête comme dans le 1er, mais tandis que dans celui-ci, outre les 7 stries frontales, il y en a une de chaque côté entre la partie postérieure des 2 externes, dans le *laticollis*, il n'y en a que 7 exactement parallèles; diffère du 2e par sa largeur moindre, le bord antérieur des yeux se rapproche davantage, les yeux sont moins saillants; dans le *palustris* les 7 stries convergent un peu postérieurement, les intermédiaires s'affaiblissent un peu sur le vertex et sont plus courts que les externes. Prothorax comme dans *aquaticus*, mais plus large surtout vers la base, et guère plus étroit que la tête avec les yeux; beaucoup moins arrondi en avant sur les côtés, moins sinué près des angles postérieurs, qui sont moins saillants; moins cordiforme et bien moins rétréci postérieurement; dessus plan et ponctué comme dans *aquaticus*. Elytres à peu près comme celles du *palustris*, moins parallèles que celles de l'*aquaticus*, moins allongées surtout ♀; interstries externes moins convexes, distinctement réticulés, tandis qu'ils sont à points épars et faibles dans les 2 autres; 2e strie atteint sinueusement l'extrémité, 7e entière et formée d'une rangée continue de points un peu moins forts que ceux des stries internes. Dans le *palustris*, la 2e strie est de bonne heure tout-à-fait effacée, et le milieu de la 7e n'est pas distinct. Elytres ♂ plus larges dans le *palustris* que dans le *laticollis*. Dessus d'un bronzé plus clair et plus cuivreux, à peu près comme dans *semipunctatus*. Jambes, base des antennes et des palpes comme dans le *palustris*.

7. NOTIOPHILUS RUFIPES Curtis, Brit. Ent. VI. pl. 254. — Fairm. Fn. Fr. 10,4. — Schm. Deuts. Ins. 1. 67'. — *fulvipes* Mots. Bul. Mosc. 1845. 12. — Long. 6-8 mill. — France, Pyrénées, Angleterre, Caucase.

Reconnaissable à ses pattes entièrement rougeâtres.

Dessus d'un bronzé obscur. Tête comme dans le *palustris*, stries frontales un peu divergentes en devant, occiput ponctué ridé de chaque côté des yeux. Articles 1-4 des antennes rouges, les suivants brunâtres, les 2 derniers des palpes rouges. Prothorax comme dans le *palustris*, rugueusement ponctué avec un petit espace médian presque poli de chaque côté. Ecusson en demi-cercle. Elytres avec un large miroir près de la suture et de fortes stries ponctuées, rapprochées les unes des autres, atteignant le bout, dont la 1re, sinuée par derrière, se réunit avec la suturale ; les 2 interstries internes peu plus larges que les externes et plans, les autres étroits et un peu convexes ; dans le 2e interstrie 1 gros point avant le milieu ; 1 plus petit, indistinct, se trouve au bout de la strie du milieu. Prosternum moins grossièrement et moins densément ponctué, les côtés de la poitrine éparsement. Tarses brunâtres au bout.

8. NOTIOPHILUS FASCIATUS Mækl. Stet. Zeit. 1857. 335*. — Sibérie orientale.

De la coloration du *sylvaticus* Esch., il s'en distingue principalement par son prothorax d'un tiers plus étroit ; il s'éloigne du *semipunctatus* non-seulement par la différence de couleur, mais encore par la taille moindre et surtout par la forme du corps considérablement plus étroite.

9. NOTIOPHILUS PUNCTULATUS Wesm. Bul. Ac. Brux. 1835. I. 22. — Schm. Deuts. Ins. I. 65. — *puncticollis* Kust. Kæf. Eur. 13. 1. — *subopacus* Chaud. Bul. Mosc. 1852. 100. Berl. 1857. 75 et 1861. 199. — Europe tempérée, Italie, Pyrénées, Croatie, Caucase.

Moins large que *geminatus*, plus allongé ; tête plus petite. Front ordinairement à 6 carènes, dont les 2 externes se divisent parfois ; ces carènes moins parallèles. Prothorax plus long, plus arrondi sur les côtés, plus rétréci en arrière, plus sinué au-dessus des angles postérieurs, qui sont plus saillants ; interstries externes 3, 4 et 5 moins convexes et moins distinctement ciselés Tache qui occupe ordinairement l'extrémité des élytres pâlit parfois et prend une teinte bronzé clair analogue à celle du *geminatus* ; quelquefois l'élytre porte une 2e fossette au-dessus de la normale.

10. NOTIOPHILUS BREVIUSCULUS Solsky. Hor. Ross. IX, 1873. 299*. — Long. 4; larg. 2 mill. — Sibérie orientale, Nikolskoie, bords du Souyfoun.

Se distingue par sa forme courte et large. Dessus bronzé cuivreux foncé, très-luisant; dessous noir métallique un peu verdâtre. Tête large, vertex marqué d'un très-fin sillon lisse au milieu, front plan, subdéprimé, avec 6 carènes parallèles, un peu inégales et confluentes, l'espace en dedans des yeux finement strié; épistome 4-fovéolé, avec une carène au milieu et de larges sillons sur le devant. Antennes noires, articles 1-4 ferrugineux brunâtres, 1er et 2e rembrunis en dessus. Palpes labiaux ferrugineux à la base, 2 derniers articles foncés, maxillaires entièrement obscurs. Prothorax presque aussi large que la tête et les yeux, 2 fois aussi large que long, rétréci vers la base, côtés presque droits, peu arqués et faiblement sinués avant les angles postérieurs qui sont droits, tranchants; base très-faiblement sinuée, bord antérieur faiblement arqué et sinué de chaque côté, angles presque pas saillants; au milieu une petite saillie triangulaire pointue, lisse, luisante; marqué au devant de la base d'une large et profonde impression limitée de chaque côté par une fossette oblongue assez profonde, précédée de petites impressions plus ou moins obsolètes; ligne médiane raccourcie devant et derrière, assez large et profonde; pourtour largement couvert de points grossiers ruguleux, milieu lisse avec des rides ondulées. Elytres de la largeur de la tête, un peu convexes, parallèles, finement arrondies sur les côtés, épaules saillantes obtuses; stries ponctuées grosses, moins profondes et surtout moins ponctuées vers l'extrémité; interstries plans, 1er entre la strie suturale et la 1re dorsale 2 fois aussi large que les autres, avec une fort petite strie ponctuée à la base, 3e avec 2 assez grosses fossettes, l'une avant le tiers, l'autre avant l'extrémité, 1 gros point derrière l'épaule sur la 8e strie, qui est effacée après le milieu, flancs de la poitrine à points assez denses et forts, mais inégaux, abdomen lisse. Pattes noires, jambes ferrugineuses presque jusqu'au bout, tarses brunâtres à la base.

11. NOTIOPHILUS MARGINATUS Gené, Ac. Soc. Turin, 1839. 47*. pl. 2. f. 1. — Long. 5,5; larg. 2 mill. — Sardaigne.

Tête d'un bronzé cuivreux, front strié entre les yeux de stries longitudinales profondes. Antennes noires, testacées à la base. Prothorax bronzé verdâtre, avec un éclat cuivreux, très-ponctué, saillant au milieu en devant, acuminé, impressionné faiblement dans sa longueur, rétréci par derrière, subfovéolé de chaque côté, angles droits. Elytres bleues, très-luisantes; une strie ponctuée entière le long de la suture, ensuite un large espace très-lisse et très-poli; le reste de la surface externe régulièrement strié-ponctué, une bande jaunâtre allant de l'angle huméral jusqu'au bout, où elle est très-dilatée : un peu avant le milieu du disque une grande fovéole, et une autre plus petite près du bout. Dessous noir bronzé, luisant. Pattes bronzé noir, jambes testacées.

5. Elaphrus F.

12. ELAPHRUS SPLENDIDUS (Esch.) Fisch. Ent. Rossiæ, III. 1825. 267. 6*. pl. 14. f. 9. — Long. 8; larg. 4 mill. — Kamtschatka.

Vert bronzé, très-ponctué; tête et prothorax brillants. Prothorax dilaté, court et convexe, fovéolé, creusé de 2 fovéoles infundibuliformes latérales et au milieu d'une longitudinale large et profonde. Elytres à points aplatis, un peu élevés, bronzés et très-brillants, fossettes ocellées comme remplies de vert-de-gris. Dessous et cuisses d'un vert doré très-brillant, jambes et tarses noirâtres.

13. ELAPHRUS DAURICUS Morav. Bul. Pet. IV. 1862. 191*. ♀. — Long. 8-8,5 mill. — Nord-Baïcal.

Bronzé obscur, prothorax plus large que la tête, élytres densément pointillées, 4 séries d'ocelles violacés, palpes et jambes testacés, extrémité de celles-ci, tarses et cuisses d'un vert bronzé.

Très-voisin de l'*uliginosus*, s'en distingue, outre la couleur des palpes, des jambes et des tarses, par sa forme plus allongée, le prothorax plus large, dont l'échancrure est beaucoup plus profonde au devant des angles postérieurs et dont la ligne médiane traverse par devant une impression furciforme s'évanouissant peu à peu vers les côtés. Les élytres paraissent par rapport au prothorax,

surtout aux épaules, moins larges et munies sur les côtés, derrière les épaules, d'une sinuosité distincte suivie d'une 2e à peine sensible.

14. ELAPHRUS ULLRICHI Redt. Gen. Spec. Col. 6. Fn. Austr. 66.— Schaum. Deuts. Ins. I. 73. 4'. — Long. 8 mill. — Autriche, Styrie, Tyrol, Transylvanie, etc.

Taille du *riparius*, beaucoup plus étroit, vert émeraude. Tête très-finement et densément ponctuée, partie supérieure du front creusée, munie seulement d'une paire d'enfoncements longitudinaux près des yeux, et de points confluents çà et là; sur la partie frontale inférieure et particulièrement sur l'épistome, points plus écartés. Prothorax un peu plus long que large, plus étroit au milieu que la tête, étranglé par une profonde impression de chaque côté au devant des angles postérieurs; dos finement et très-densément ponctué, côtés presque lisses, points ruguleux au fond des impressions latérales; la ligne longitudinale médiane courte est limitée en devant par une impression semi-circulaire profonde, et en arrière par une petite fossette derrière laquelle et au milieu du bord antérieur est une bosse assez lisse; fossette au milieu des côtés à peine marquée; les côtés du prothorax et les élévations du dos d'un cuivreux doré. Prosternum garni de quelques points très-fins. Elytres à 3 rangées de points ocellés, médiocrement enfoncés, à fond violet cerclé d'un beau vert émeraude, munis au milieu d'un petit ombilic; sur les côtés il y a une rangée de taches vertes, qui sont moins régulières et n'ont qu'un très-petit point violet au milieu; toutes les taches sont très-densément et finement ponctuées, les intervalles élevés très-finement et éparsement, ceux-ci mats, d'un bronzé cuivreux; entre les taches de la 1re rangée il y a 4, et entre ceux de la 2e rangée 2 espaces polis un peu élevés. Dessous des cuisses et jambes jaune rougeâtre, extrémité des jambes et tarses, comme le dessus des cuisses, d'un vert métallique.

Se distingue facilement d'*aureus* par sa couleur vert émeraude, sa taille plus grande, sa ponctuation plus fine, le prothorax plus long, avec les impressions plus profondes, les fossettes médianes presque obsolètes, les taches

ocellées des élytres violettes entourées d'un cercle vert, et le prosternum presque lisse ; du *riparius*, par le prothorax beaucoup plus grêle, les élytres plus étroites, la couleur vert émeraude clair, les 3 rangs de taches ocellées, le prosternum presque lisse, etc.

15. ELAPHRUS DILATICOLLIS Sahlb. Carab. Ochot. 1844. 22. 6*. — Long. 7 ; larg. 4 mill. — Mer d'Ochotsk.

Très-voisin du *riparius*, il en diffère surtout par son prothorax plus dilaté au milieu, et par la couleur des jambes. — Tête grande, vert bleuâtre, marquée d'une grande tache médiane et postérieure rouge cuivreux, densément et profondément ponctuée, de chaque côté d'une fovéole obsolète au devant des yeux et d'une strie transverse au dessous d'elle. Labre transverse, vert, crénelé. Yeux saillants. Mandibules vertes strigueuses, noires au bout ; palpes entièrement verts, très-luisants. Antennes d'un violet obscur, peu pubescentes de gris, articles 1-4 verts, plus luisants. Prothorax plus large que la tête avec les yeux, transverse, tronqué devant et derrière, très-dilaté arrondi sur les côtés, sinué vers la base, angles peu saillants ; rouge cuivreux, varié de taches confluentes bleu vert, densément et profondément ponctué, assez luisant, marqué d'une canalicule médiane raccourcie, bifurquée en avant, peu dilatée vers la base, terminée devant et derrière par une courte linéole élevée, et de 2 fossettes de chaque côté aux angles, antérieure plus petite, postérieure plus grande arrondie. Comme dans les autres espèces, il y a à la marge une ligne élevée et au-dessous une ligne enfoncée parallèle. Ecusson petit, triangulaire, cuivreux, luisant. Elytres ovales oblongues, peu plus larges à la base que le prothorax, un peu dilatées au milieu, plus étroites et arrondies au bout, subdéprimées, luisantes, cuivreuses, avec des taches ocellées vert bleuâtre, sur 4 séries, parfois confluentes latéralement, enfoncées, et quelques linéoles luisantes oblongues élevées, en séries. Dessous vert, avec des reflets bleus, très-ponctué ; segments abdominaux d'un vert doré au bout, plus lisses, luisants. Pattes médiocres, vertes, luisantes, base des cuisses testacée, jambes et tarses garnis en dedans d'une pubescence dorée.

16. ELAPHRUS ANGUSTICOLLIS Sahlb. Carab. Ochot. 1844. 20*. — Long. 7; larg. 3 mill. — Fleuve Ochotsk, Jakutsk.

Taille du *littoralis*, mais plus long et plus étroit. Allongé, bronzé, très-ponctué. Tête grande, bronzé cuivreux, verte près des yeux, densément et profondément ponctuée, luisante, au milieu entre les yeux une fovéole limitée par 2 linéoles lisses élevées convergentes par derrière, de chaque côté en devant des yeux une large fovéole obsolète, une strie transverse derrière le labre, qui est transverse, cuivreux doré, crénelé. Yeux saillants, glauques. Mandibules bronzées. Noir de poix au bout. Palpes entièrement bronzés brillants. Antennes bronzé verdâtre, finement pubescentes, 1-4 articles bronzés plus luisants. Prothorax beaucoup plus étroit que la tête et les yeux, et moins long qu'il n'est large, tronqué aux 2 bouts, peu arrondi sur les côtés, à peine sinué vers la base; bronzé en dessus avec un éclat violet, un peu opaque, très-ponctué, canalicule médiane raccourcie, bifurquée en devant, peu dilatée par derrière, marquée de chaque côté d'une fossette à l'angle postérieur, et de 2 points de chaque côté sur le dos plus obsolètes, d'une ligne latérale élevée et d'une autre enfoncée au-dessous et lui étant parallèle. Ecusson petit, triangulaire, bronzé. Elytres plus de moitié plus larges à la base que le prothorax, ovales-oblongues, peu dilatées au milieu, un peu arrondies au bout, convexes, d'un bronzé verdâtre, cuivreux sur les côtés, un peu opaques, densément ponctuées, taches ocellées d'un pourpre violet, peu enfoncées, sur 4 rangées, et points élevés oblongs, sur 3 lignes dont la 1re est composée de points plus grands, la 2e de points plus petits, très-brillants, et la 3e de points plus obsolètes opaques. Dessous bronzé verdâtre, luisant, profondément ponctué, segments postérieurs de l'abdomen plus lisses. Pattes médiocres de même nuance, base des cuisses et milieu des jambes d'un testacé ferrugineux.

17. ELAPHRUS LATIUSCULUS Mots. Cat. 1845. p. 5. Note 1*. — Daourie.

Ressemble beaucoup au *riparius*, cependant les élytres sont toujours plus larges.

6. Blethisa Bon.

18. BLETHISA AURATA Fisch. Ent. Rus. III. 1825. 262. 2'. pl. 14. f. 7. — Chaud. Mosc. Bul. 1844'. 438. — Long. 11,5; larg. 5 mill. — Kamtschatka.

Bronzé, brillant; élytres à côtes épaisses et en partie courbes, et à fossettes larges et profondes par deux séries. — Se distingue de *multipunctata*, par son éclat, par les côtes des élytres très-larges et courbées des deux côtés. Les fossettes sont si grandes que les côtes où elles se trouvent semblent être des points élevés oblongs.

19. BLETHISA AMÆNA Fald. Mém. Pétersb. II. 358. 10'. — Long. 8,5; larg. 3 mill. — Monts Altaï.

Voisin de *arctica* Gyll., un peu plus large, il se distingue surtout par ses élytres plus parallèles. Tête saillante, vaguement ponctuée, bronzée, luisante, avec une légère dépression transverse sur le vertex; front assez convexe, avec une fovéole plane allongée de chaque côté entre les antennes; labre violacé, un peu ponctué. Antennes dépassant un peu le prothorax, assez épaisses; 1-4 articles bronzés, luisants, les autres noir de poix, opaques; yeux assez saillants, globuleux, gris foncé. Prothorax cordiforme, à peine plus court que large, tronqué aux deux bouts, avec tous les angles droits pointus, antérieurs abaissés, côtés réfléchis, finement rebordés, dilatés avant le milieu, arrondis, rétrécis et sinués par derrière; convexe, finement et vaguement ponctué, faiblement canaliculé et obsolètement rugueux sur le disque; une large et assez profonde fossette de chaque côté à la base, et les angles postérieurs étroitement carénés en dessus. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres très-allongées, parallèles, beaucoup plus larges que le prothorax, à peine dilatées après le milieu, acuminées au bout, avec les épaules saillantes arrondies, subdéprimées, bronzées, luisantes; stries fines, bien ponctuées, interstries lisses, plans, 3e interstrie avec 5 fossettes arrondies, 4e et 5e moins profondes, le long du bord à partir du milieu, une série de fovéoles ocellées. Dessous bronzé obscur, un peu violacé, vaguement et obsolètement ponctué; segments légèrement impressionnés sur les côtés. Pattes médiocres; cuisses peu épaissies, bronzées, luisantes; jambes et tarses ferrugineux.

20. BLETHISA POLITA Fald. Mém. Pétersb. II. 359. 11*.—Long. 7,5; larg. 3 mill. — Monts Altaï.

Le plus petit, assez semblable à l'*amœna*, mais plus gibbeux et distinct par ses élytres ovales. Tête assez large, rudement et vaguement ponctuée, médiocrement convexe, bronzée luisante, avec une légère impression transverse entre les antennes; labre lisse, noir violet. Antennes dépassant le prothorax, épaisses; articles 1-4 bronzé obscur luisant, les autres noirs, opaques, subpubescents, avec quelques soies. Yeux grands, globuleux très-saillants. Prothorax cordiforme, très-dilaté, arrondi au milieu, rétréci en devant avec les angles aigus très-déclives, rétréci sinué par derrière, tronqué à la base comme au bout, angles postérieurs droits pointus, finement rebordé sur les côtés, convexe subgibbeux, bronzé, luisant, vaguement et également ponctué de gros points, très-obsolètement canaliculé, avec une fine dépression transverse avant le milieu, de chaque côté à la base une large fossette arrondie très-profonde. Ecusson triangulaire, lisse, poli. Elytres en ovale oblong, peu dilatées après le milieu, arrondies au bout, convexes, bronzées, très-brillantes, profondément striées-ponctuées; interstries plans, lisses; 3e strie marquée de 3 fossettes écartées, postérieure petite. Dessous bronzé un peu violacé, à points obsolètes peu nombreux, luisant. Pattes assez fortes; cuisses d'un bronzé obscur; jambes et tarses bruns.

7. Trachypachys Mots.

21. TRACHYPACHYS ZETTERSTEDTI Gyl. Ins. Suec. IV. 417*. — Laponie.

Plus petit que *Amara tibialis*. Tête grande, saillante, arrondie, verte, luisante, avec 2 fovéoles transverses en devant; yeux noirs, saillants; palpes assez épais, noir de poix, dernier article ovale oblong, tronqué, bordé de pâle. Antennes filiformes, plus longues que le prothorax, roux ferrugineux, poilues, rembrunies en dessus longitudinalement; 1er article épais, subcylindrique, peu long, 2e petit, 3e plus long que les suivants, obconiques, les autres subcylindriques, dernier plus long, acuminé. Prothorax transverse, plus large par devant, tronqué, réflé-

chi rebordé sur les côtés, dilaté arrondi avant le milieu, plus étroit par derrière, angles saillants, aigus; peu convexe en dessus, bronzé cuivreux, très-brillant, lisse, verdâtre vers les bords; canalicule médiane fine, obsolète; de chaque côté en dedans de l'angle postérieur une fossette triangulaire très-profonde, imponctuée, une strie transverse profonde, ponctuée, réunie à l'opposée, d'où le bord postérieur élevé, réfléchi. Ecusson large, en triangle court, cuivreux, très-luisant, lisse. Elytres plus larges que le prothorax et sinuées à la base, avec les épaules saillantes; élargies derrière, rétrécies ensuite vers le bout, qui est entier, subacuminé, près de 4 fois plus longues que le prothorax, peu convexes en dessus, d'un bronzé cuivreux très-brillant, très-lisses, quelques stries très-finement ponctuées en dedans à la base, internes plus longues, plus marquées. Dessous noir verdâtre. très-luisant, glabre lisse. Pattes assez longues, d'un roux ferrugineux, rembrunies en dehors, jambes antérieures, menues à la base, dilatées vers le bout, armées en dessous d'une épine assez courte, mais non échancrées latéralement; tarses assez épais, articles obconiques, externes peu à peu plus petits.

CARABIDÆ.

8. Pelophila Dej.

1. PELOPHILA OCHOTICA Sahlb. Nov. spec. Ochot. 1844. p. 17. 4'. — Long. 10; larg. 5 mill. — Mont Morikan.

Stature et taille du *borealis*, diffère par ses élytres profondément striées-ponctuées et ses antennes toutes noires. Tête grande, avancée, assez convexe, noir bronzé, luisante, avec des rides très-fines, sans ordre, à la base, des strigosités plus profondes vers les yeux, de chaque côté entre les antennes une large fossette longitudinale strigueuse, et un point au milieu du front, qui lui-même est plus lisse; labre transverse, noir de poix, crénelé; yeux globuleux; bouche noir de poix, avec les mandibules roussâtres au bout; palpes noirs luisants. Antennes courtes, toutes noires, articles 1-4 luisants, glabres, les autres bruns pubescents. Prothorax court, deux fois plus

large que long, plus étroit que les élytres à la base, bisinué, angles peu saillants, étroits subarrondis, bordé sur les côtés, avec le bord réfléchi élevé, dilaté avant le milieu, rétréci et subsinué vers la base, peu plus étroit par derrière avec les angles presque droits, pointus, échancré à la base ; en dessus noir bronzé, assez luisant, marqué de très-fines strigosités ondulées transverses, avec une impression transverse devant et derrière, profondément ponctué, canaliculé au milieu, une fossette à chaque angle, ruguleuse, assez profonde. Ecusson en triangle arrondi, plan, noir luisant. Elytres ovales, obliquement atténuées au bout, convexes, noir bronzé, à profondes stries d'un bronzé cuivreux, profondément ponctuées, interstries convexes très-finement pointillés ; 4 à 5 fossettes sur le 3e, 2 près de la base sur le 5e, subfovéolées en dedans de la marge, épipleures bronzé obscur. Dessous noir, luisant, lisse. Pattes toutes noires.

2. **PELOPHILA COSTATA** Mén. Middend. II. 1851. p. 49. 16. pl. 3. f. 6. (*Lyperopherus*). — Long. 10,3 ; larg. 4,6 mill. (2 ♀). — Fleuve Taimyr, 73 1/4 n.

Se distingue des 2 précédents (*intricatus-vermiculosus*) par la sculpture des élytres. — Noir luisant. Tête lisse avec une petite impression transverse par devant ; entre les antennes, de chaque côté, une impression longitudinale assez large et bien marquée. Antennes noires, 1-3 articles et pointe du dernier rougeâtre ferrugineux. Prothorax presque carré, un peu plus large que long, rétréci par derrière. Angles antérieurs assez saillants, arrondis ; postérieurs tronqués obliquement ; bords latéraux réfléchis, aplatis et entourés d'un rebord ; près des angles postérieurs, de chaque côté, un large enfoncement au fond duquel 2 impressions profondes dont l'externe est près de la marge et l'autre un peu plus haut et plus éloignée du bord externe ; sillon médian à peine visible, n'atteint pas le bord antérieur ; surface peu convexe avec des rides transverses près du sillon médian. Elytres allongées, un peu élargies postérieurement ; 8-9 stries ; interstries 3, 5 et 7, plus larges et costiformes, ce dernier marqué de 4-5 petits points ; bord externe creusé en gouttière, parti-

culièrement au dernier tiers, on remarque 6-8 points. Pattes un peu plus courtes; cuisses d'un rouge ferrugineux clair, jambes et tarses noirs, avec les éperons de celles-là et les ongles de ceux-ci d'un rouge ferrugineux clair.

9. **Nebria** Latr.

3. NEBRIA PSAMMOPHILA Solsky. Fedtenko. 1874. II. 12. 1*. — Long. 12; larg. 4,6 mill. — Kodshent. fl. Kisil-su.

Voisin de *psammodes* Rossi pour la taille et la coloration; testacé ferrugineux, peu luisant; prothorax plus court et plus arrondi sur les côtés, couleur de poix, ainsi que la tête, bout des mandibules, poitrine et élytres, sauf le limbe latéral, dilaté un peu par derrière, noirs; élytres profondément striées, stries très-finement pointillées, interstries convexes.

4. NEBRIA LIMBIGERA Solsky Fedtenko. 1874. I. 13. 2. — Long. 14; larg. 5 mill. — Fl. Kisil-su et Isphaïran.

Voisin par la stature et la coloration du *picicornis* F., noir de poix, luisant, tête et prothorax d'un roux de poix, tête plus claire. Antennes, palpes, pattes et limbe latéral infléchi du prothorax ferrugineux; élytres à stries très-finement pointillées, bordure latérale extrême, un peu élargie au bout et flancs ferrugineux.

5. NEBRIA HELDREICHI Schm. Ins. Deuts. I. 92. Berl. 1857. 121*. — Long. 13 mill. — Grèce, Parnasse, Crète, Ida, Syra.

Jaune rouge ou pâle, poitrine et abdomen sauf le bout noirs. Tête lisse, avec 2 légères impressions entre les antennes, qui sont assez fortes. Prothorax plus large que la tête, et beaucoup plus large que long, fortement dilaté arrondi en devant sur les côtés, fortement rétréci par derrière, avec les angles postérieurs droits pointus, base plus étroite que le bord antérieur, rebord latéral étroit, assez fortement replié, impressions transverses antérieure et postérieure assez profondes, l'intervalle qui les sépare convexe, base ponctuée. Elytres assez fortement striées de points fins, mais distincts et serrés, interstries légèrement convexes. Pattes jaune pâle.

Voisin de *rubicunda* Sch. d'Alger, il s'en distingue par

ses antennes un peu plus épaisses, le prothorax plus large à la base, avec le bord latéral plus étroit et les impressions transverses plus légères et les stries ponctuées plus profondes des élytres.

6. NEBRIA VOLXEMI Putz. Soc. Ent. Belg. 1874. XVII. 49*. — Long. 10; larg. 4 mill. — Portugal, Monchique.

Noir, luisant, abdomen, palpes, antennes et pattes d'un testacé pâle. Tête large, carrée, non rétrécie en arrière des yeux, rougeâtre en devant; antennes à 2-5 articles obscurs aux deux bouts; yeux très-saillants; vertex convexe, parsemé de quelques points; des rides obliques à l'extrémité des impressions interoculaires. Prothorax plus court que long, cordiforme, ayant sa plus grande largeur au tiers, où il est arrondi; rétréci fortement, mais presque sans courbure jusqu'aux angles antérieurs, qui sont avancés et arrondis; dès le milieu, il se rétrécit jusqu'au dernier quart et descend presque droit sur la base, qui paraît échancrée à cause des angles grands, aigus, prolongés; bord antérieur un peu prolongé au milieu; rebord marginal large, ponctué, base très-déprimée, entièrement couverte de points; impression transverse antérieure large, profonde, ponctuée jusqu'au bord antérieur; dos convexe, avec un sillon longitudinal profond. Elytres oblongues, également rétrécies à la base et à l'extrémité, qui est peu sinuée; assez planes, stries profondes ponctuées, 3e interstrie avec 5 gros points dont 2 peu marquées; bord marginal assez étroit, plus ou moins roussâtre dans sa dernière moitié, 4-7 stries raccourcies au bout qui présente un espace oblong élevé; propectus plus faiblement ponctué que les médi- et postpectus; abdomen lisse; tarses plus ou moins rembrunis.

Voisin du *Genei*, mais yeux plus saillants, prothorax plus étroit, simplement arrondi et non anguleux sur les côtés en devant, plus échancré à la base, élytres plus étroites, épaules plus relevées; sillon basal moins droit, rebord marginal plus étroit, etc.

7. NEBRIA RUBICUNDA Quens. Sch. Syn. I. 1806. 186*. Note (*Carabus*). — Algérie.

Stature et taille de *brevicollis*, semblable aussi à *borealis*.

Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, garnies de poils courts et rares. Les 4 palpes ferrugineux, plus longs, égaux, dernier article tronqué obliquement; mâchoires noires au bout; labre échancré transversalement, cilié au bord; bouche poilue en dessous. Tête ferrugineuse, yeux bruns. Prothorax cordiforme, près de deux fois plus large que long, plus large devant que derrière, disque convexe, bords réfléchis arrondis, ligne médiane longitudinale marquée. Elytres à stries subcrénelées à la base, un peu plus larges au delà du milieu, arrondies au bout. Dessous ferrugineux, base de l'abdomen noire; pattes d'un ferrugineux pâle, allongées, tarses ciliés.

8. NEBRIA GENEI Gené. Mém. Acad. Tur. 1839. 46*. pl. 1. f. 4. — Long. 9-10; larg. 3,5 mill. — Sardaigne. Commun, juin et juillet.

Ressemble un peu pour les couleurs à *Schreibersi* Dahl., mais distinct par sa taille plus petite, la forme du prothorax bien différente et l'abdomen testacé. — Brun ferrugineux, élytres plus obscures. Tête glabre, bifovéolée entre les antennes, vertex un peu déprimé transversalement. Prothorax court, glabre, sillonné au milieu, densément ponctué par derrière; côtés à larges rebords relevés, réfléchis; très-dilaté avant le milieu, tronqué très-resserré par derrière, angles droits; disque noirâtre. Elytres en ovale étroit, 2 fois plus larges que le prothorax à la base, légèrement sinuées, un peu rétrécies au bout, un peu déprimées en dessus, ponctuées striées, 3e interstrie avec 4 points à peine visibles. Dessous du corps et pattes d'un ferrugineux clair, médi- et post-pectus noirs, très-luisants.

9. NEBRIA SPLENDIDA Fisch. Cat. Karel. Bul. Mosc. 1844. 26. 18*. — *Var. fulgida* Gebl. Bul. Mosc. 1847. 2. 311. — Long. 18; larg. 5,6 mill. — Songarie.

Bronzé vert et bleu, brillant. Tête bronzée, 2 impressions parallèles sur le front, antennes et yeux noirs. Prothorax cordiforme, canaliculé, avec une impression transverse devant et derrière, rebordé largement sur les côtés, angles postérieurs peu prolongés. Ecusson triangulaire, dilaté à la base. Prosternum acuminé, très-raccourci. Elytres à peine plus larges que le prothorax, avec des

lignes élevées, 4, 6 et 8 interrompues par 4 points, bords étroitement réfléchis. Dessous du corps et pattes noirs, pubescents de gris.

10. NEBRIA FRIGIDA Sahlb. Carab. Ochot. 1844. 11. 1*. — Long. 8,5; larg. 3,5 mill. — M. Morikan, près des neiges.

Stature et coloration de *œnea*. Tête grande, dégagée, verte avec un éclat bleu, luisante, noir de poix en devant, très-finement strigueuse, de chaque côté près des yeux une fovéole triangulaire densément pointillée, une 3e arrondie, obsolète, à la base; labre transverse, noir de poix luisant, crénelé; yeux globuleux; mandibules brunes, roussâtres au bout; palpes d'un ferrugineux brunâtre, luisants. Antennes menues, 1er article noir de poix, 2-4 roux brun, glabres, luisants, les autres ferrugineux, pubescents de gris. Prothorax plus large que la tête, court, transverse, échancré en devant, avec les angles saillants arrondis, rebordé sur les côtés, largement réfléchis, très-dilaté-arrondi avant le milieu, sinué vers la base, beaucoup plus étroit par derrière, avec les angles presque droits, pointus, subéchancré à la base; très-convexe en dessus, finement strigueux, canaliculé au milieu, avec une impression transverse devant et derrière, une fossette oblique de chaque côté à l'angle postérieur, vert bleuâtre, luisant, bord avec un éclat cuivreux. Ecusson petit, en triangle arrondi, noir, luisant. Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, ovale oblong, peu arrondies au bout séparément, assez convexes, bronzé cuivreux, avec un faible éclat verdâtre, luisantes, légèrement striées, stries finement pointillées; interstries convexes, lisses, 3e interrompu par 5 fovéoles assez distinctes, marginal marqué de points plus grands, quelques-uns ocellés. Dessous noir bronzé, luisant, lisse, anus testacé. Pattes médiocres, cuisses brun de poix, jambes et tarses ferrugineux.

11. NEBRIA BAICALENSIS Moraw. Bul. Peterb. IV. 1862. 197. 14*. — Long. 10,5 - 12 mill. — Baïkal nord.

Aptère, noir, luisant, noir de poix en dessous, bouche, antennes et pattes brun de poix; prothorax brièvement cordiforme, resserré par derrière; élytres en ovale allongé,

assez planes, finement striées-ponctuées, 3e interstrie et même le 5e avec quelques points.

Var. un peu plus petit, prothorax petit.

D'une forme un peu allongée, il est très-reconnaissable par ses élytres ovales, allongées, assez parallèles sur les côtés, et l'absence d'ailes propres au vol.

12. NEBRIA PARVICOLLIS Mots. Peterb. Mel. Biol. 1859. 224*. Ab. IV 250. — Long. 9-10; larg. 3-4 mill. — Jakoutsk.

Allongé, subovale, déprimé, luisant, très-noir, jambes et tarses ciliés de fauve; prothorax petit, cordiforme, transverse; élytres beaucoup plus larges que le prothorax, subovales, allongées, stries ponctuées latéralement, 3e à 5 fovéoles.

Très-voisin de *protensa* Mots., mais le prothorax est beaucoup plus petit, les stries sont moins distinctement ponctuées, et il y a 5 fovéoles au lieu de 4 sur la 3e.

13. NEBRIA OCHOTICA Sahlb. Col. Ochot. 15.—Mots. Bul. Mosc. 1865. Ab. IV. 251. — *ussuriensis* Moraw. Bul. Peterb. IV. 1862. 196*. — Long. 10,5 mill. — Sibérie orientale : Ochotsk, Ussuri.

Ailé, noir, prothorax cordiforme, non resserré par derrière, côtés largement réfléchis, ligne médiane à peine marquée; élytres subovales, striées, 3e interstrie avec 5 points.

Forme assez étroite. Prothorax proportionnellement plus long que dans *Gyllenhali,* plus fortement rétréci par derrière, mais seulement légèrement relevé au devant des angles postérieurs avec les côtés largement réfléchis; le bord antérieur est limité par une ligne transverse assez large, peu enfoncée, cependant très-légèrement en bourrelet. Elytres légèrement arrondies sur les côtés avec les épaules obtuses, arrondies. Les stries ponctuées indistinctes sont plus légères en dehors et à l'extrémité; le 8e interstrie est beaucoup plus large que les internes.

14. NEBRIA MNISZECHI Chaud. Bul. Mosc. 1854. 351*. — Long. 17,3 mill. — Monts du Caucase.

Taille des grands *sabulosa,* plus étroit et remarquable par la longueur et la forme parallèle des élytres, se place près de *Jockischii.* Tête un peu plus renflée à sa base. Pro-

thorax un peu moins rétréci près des angles antérieurs, un peu moins sinué près de la base, un peu plus rebordé sur les côtés. Elytres beaucoup plus allongées, base coupée plus carrément, épaules moins arrondies, côtés beaucoup plus parallèles, l'extrémité moins rétrécie; surface plus plane, stries bien marquées et distinctement ponctuées, s'effaçant davantage vers l'extrémité et sur les côtés, la 1re se recourbe un peu à l'extrémité comme dans les *Tachys* et y forme un petit sillon profond; interstries tout-à-fait plans. — D'un brun obscur peu luisant, presque mat, milieu de l'abdomen jusqu'à l'anus rougeâtre, antennes, palpes et pattes d'un brun rougeâtre, obscurci sur la base des antennes et des palpes, ainsi que sur les cuisses.

15. NEBRIA NIGERRIMA Chaud. En. Carab. Cauc. 1846. 107. 113*. — Long. 13 mill. — Caucase, Kwischet. 9,000 pieds. Juin.

Ressemble beaucoup à *Jockischii* Sturm., mais il est moins allongé. — Tête plus petite et plus étroite, impressions du front plus profondes. Prothorax moins rétréci à la base, angles antérieurs distants des côtés de la tête; sinuosité près des angles postérieurs moins profonde; base et bord antérieur plus distinctement ponctués; bords latéraux déprimés, réfléchis et un peu rugueux. Elytres moins allongées, nullement élargies postérieurement; stries moins profondes vers les côtés et vers l'extrémité, celles du disque plus distinctement ponctuées; interstries plus plans. Pattes moins allongées. Entièrement d'un noir obscur brillant; pattes ciliées de roux.

16. NEBRIA GOTSCHI Chaud. En. Carab. Cauc. 1846. 113. 108*. — Long. 15-16 mill. — Arménie. Juillet.

Ressemble beaucoup à *Lafrenayei*, mais s'en distingue tout de suite par la forme de son prothorax et sa taille un peu plus grande. Tête plus grosse, avec une tache ferrugineuse bien distincte sur le milieu. Prothorax plus large antérieurement, plus cordiforme; nullement sinué sur les côtés près des angles postérieurs qui ne sont point saillants, et plutôt obtus; base échancrée en arc de cercle. Elytres à peu près de même, en ovale plus régulier, un peu plus larges que le prothorax, avec la base et les épaules plus arrondies; point de dent à l'angle huméral.

17. NEBRIA PATRUELIS. Chaud. En. Carab. Cauc. 1846. 111. 107*. — Long. 11-13 mill. — Imérétie, mont Douinant, Glola ; juin.

Taille de *Helwigi*, quelquefois plus petit. Tête plus étroite; prothorax plus large et moins court, plus arrondi sur les côtés, s'élargissant davantage derrière les angles antérieurs qui sont plus arrondis; sinuosité de la base moins profonde; base moins rétrécie, moins échancrée; impressions transverses moins profondes; bords latéraux assez largement déprimés et relevés, quoique moins que dans *l'elongata;* tout le tour légèrement rugueux. Elytres plus larges, surtout vers la base; celle-ci plus arrondie, ainsi que les épaules; bord latéral plus relevé, stries plus fortement ponctuées; interstries plus convexes. La couleur varie d'un brun foncé au noir obscur; la base des antennes est constamment foncée, mais les pattes sont plus ou moins obscures, quelquefois d'un brun rougeâtre.

Se distingue de *caucasica* Mén. autant par la forme que par la couleur.

18. NEBRIA MOTSCHULSKYI Chaud. Ins. Cauc. 1846. 112*. — Caucase.

Voisin de *patruelis*, il en diffère par les caractères suivants : Indépendamment de sa taille plus grande et de sa forme plus allongée, le prothorax est un peu moins court, moins élargi et moins arrondi sur les côtés antérieurement, ce qui le fait paraître moins cordiforme, les angles postérieurs sont moins saillants, un peu prolongés en arrière, presque droits, la base est un peu échancrée en arc de cercle. Les élytres sont plus planes; les épaules plus arrondies et la base plus distante de celle du prothorax. Il est également bien distinct de *Gotschi* par la forme du prothorax et les stries des élytres plus crénelées, ainsi que par quelques autres caractères.

19. NEBRIA BIFARIA Manh. Bul. Mosc. 1853*. 128. — *carbonaria* Manh. Bul. Mosc. 1852. 293. 4*. — Long. 10,3; larg. 4,6 mill. — Kamtschatka.

Noir, luisant, pattes rousses, jambes et tarses rembrunis; prothorax court, transverse, cordiforme, fortement rétréci par derrière, angles droits, rebord large et relevé, à peine rugueux; stries des élytres profondes, ponctuées; 3e interstrie marqué de 4 fovéoles, 5e de 3, toutes profondes; parfois une ou deux de ces dernières font défaut.

20. NEBRIA TENELLA Mots. Cat. Rus. 1845. 72*. — Caucase, Touschetie.

Ressemble beaucoup à *angusticollis*, mais un peu plus petit, particulièrement plus étroit, d'un beau noir luisant. (*Alpœus.*)

21. NEBRIA GERMARI Heer Kæf. Schweitz. II. 18. 12. Fn. Helv. 37. 9. — Schm. Deuts. Ins. I 107. 11*. — *Escheri*, Heer 36. — *Lafresnayei* Heer. 37. — *cordicollis* Chaud. Mosc. Bull. 1837. III. 17. 18. — Long. 9-10,5 mill. — Carinthie, Carniole, Tyrol, mont Rosa, 6 à 8,500 pieds.

Taille de *castanea*, mais forme très-différente, prothorax fortement cordiforme, également réfléchi sur les côtés dans toute sa longueur, élytres plus longues, plus étroites à la base et un peu élargies par derrière. Noir brun foncé. Tête lisse par derrière, marquée de 2 fovéoles arrondies, très-distinctes d'ordinaire, entre les yeux, plus claire et par fois rougeâtre au milieu. Palpes et antennes rouge brun, celles-ci de la longueur de la moitié du corps, quelquefois le milieu des articles de la base brun. Prothorax cordiforme, un peu plus large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, assez fortement rétréci par derrière; milieu lisse, quelquefois la ligne médiane bordée de rides longitudinales très-légères, les 2 impressions transverses et les impressions longitudinales des angles fortement accusées; base finement et éparsement ponctuée; on voit quelques points profonds dans les côtés et dans l'impression transverse antérieure; bords latéraux assez fortement réfléchis dans toute leur longueur; angles antérieurs un peu avancés et réfléchis, postérieurs droits. Elytres en ovale allongé, 2 fois 1/2 aussi longues que le prothorax, assez étroites à la base, un peu rétrécies après le milieu, à stries assez profondes, ponctuées de points très-indistincts; suture quelquefois brun rougeâtre, proépisternes lisses, côtes du médi- et du postpectus, ainsi que les bords du propectus, garnis de quelques points assez indistincts.

22. NEBRIA HYBRIDA Rottb. Berl. 1874. 326. 2*. — Long. 10 mill. — Rhilo Dag.

Du groupe des *Alpœus*, ressemble beaucoup pour le faciès au *Germari* Heer, dont il se distingue par les points

des stries légers. Allongé, peu convexe, noir de poix, bouche avec les palpes, antennes, hanches et pattes rouge ferrugineux, à l'exception du dessous des cuisses rembruni. Tête assez grande, convexe, avec ou sans impressions près des yeux, qui sont assez grands et fort convexes; antennes près de 2/3 de la longueur. Prothorax plus long que large, beaucoup plus large que la tête, rétréci par derrière, pas beaucoup plus étroit derrière que devant, ayant sa plus grande largeur au 1er tiers; angles antérieurs saillants, obtus, écartés de la tête; postérieurs pointus, un peu abaissés, bord latéral distinctement relevé, lignes médiane et basale profondes, impressions basales assez profondes et petites, leur ponctuation ainsi que celle de la ligne basale assez grosse et peu serrée, se prolongeant par devant sur la partie réfléchie du bord latéral. Elytres peu convexes, ovales, un peu plus larges que le prothorax à la base, s'élargissant jusqu'au dernier tiers, près de 4 fois aussi longues que le prothorax et pas très-régulièrement striées, les points des stries un peu obsolètes et irréguliers, sur la 3e, il y a 2 à 3 gros points, interstries médiocrement convexes. Pattes menues et longues, jambes postérieures un peu concaves en dedans; les rangées de points plus profonds au bout de chaque segment de l'abdomen, qui se voient dans le *Germari*, de même la ponctuation des côtés du métasternum qui distingue *brunnea* Duft. et toutes ses variétés et *tatrica* est remplacée par une rugosité qui se retrouve dans *Germari*.

23. NEBRIA BREMEI Heer Kæf. Schw. II 19. — Fn. Helvét. 39. 17*. — Germ. Fn. Eur. Fasc. 14. 1. — Long. 8 mill. — Alpes de Suisse.

Noir de poix; prothorax subcordiforme, plan, à angles aigus; élytres obovales, déprimées, striées crénelées, antennes et pattes ferrugineuses, cuisses d'un noir de poix. — Pronotum et élytres plus plans, angles du prothorax saillants, aigus; élytres moins profondément striées-ponctuées.

Varie pour la taille, la brièveté du prothorax, et les stries ponctuées des élytres plus profondes, et en outre par les antennes tachées de noir.

24. NEBRIA CAUCASICA Mén. Cat. 1832. 112. 361. — Fald. Fn. Transc. I. 1835. 34. 27*. pl. III. f.2. — Long. 11,5 mill. — Caucase.

Ressemble beaucoup pour la taille et la couleur à *Helwigi* Duft., un peu plus petit, prothorax plus large par derrière. Brun de poix. Tête lisse, vertex ferrugineux, front un peu élevé, avec une fossette large, plane, de chaque côté entre les antennes; yeux assez saillants, globuleux. Antennes entièrement ferrugineuses ; articles 1-4 glabres luisants, les autres pubescents de fauve. Prothorax cordiforme, médiocrement resserré par derrière, lisse, déprimé en dedans du bout et de la base, réfléchi sur les côtés, avec une fossette allongée, profonde, de chaque côté près de la base. Ecusson lisse, triangulaire. Elytres en ovale oblong, à peine dilatées par derrière, un peu atténuées après le milieu, arrondies, à peine bisinuées au bout, peu convexes en dessus, un peu déprimées sur le disque, striées ponctuées; interstries plans, lisses; suture plus pâle. Dessous lisse, luisant; abdomen fovéolé ; pattes grêles, roux ferrugineux.

25. NEBRIA LONGICORNIS Mots. Cat. Rus. 1845. 71. Note 1*. — Caucase, Touschetie.

Semblable à *brunnea* pour la taille et la couleur; mais il est plus brillant, plus étroit et a les antennes plus longues (*Alpæus*).

26. NEBRIA MELLYI Gebl. Bul. Mosc. 1847. II. 312*. — Long. 9-11 ; larg. 3-3,5 mill. — Sibérie occid. fl. Ters.

Noir, luisant, glabre. Tête obovale, subconvexe, avec une légère impression au milieu du vertex, striguleuse transversalement entre les antennes, obsolètement impressionnée, labre transverse, tronqué; palpes noir de poix; yeux saillants, arrondis. Antennes atteignant le milieu des élytres, noir de poix, 1-4 articles nus, les autres pubescents de gris. Prothorax à peine plus large que la tête, largement échancré au bout, avec les angles obtus réfléchis, dilaté sur les côtés près du bout, rétréci par derrière, bord très-étroitement réfléchi, subsinué à la base, angles saillants très-aigus ; convexe sur le disque, lisse, profondément canaliculé au milieu, défléchi sur les

côtés, déprimé par derrière, marqué d'une profonde impression arquée devant et derrière et à peine ruguleux, de chaque côté une fossette angulaire profonde. Ecusson transverse, triangulaire, impressionné. Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, arrondies, dilatées sur les côtés jusqu'au-delà du milieu, rétrécies seulement vers le bout, très-étroitement rebordées, en pointe arrondie chacune au bout ; médiocrement convexes, profondément striées-ponctuées, interstries plans, lisses, 3e avec 3-5 fovéoles, de sorte qu'ils paraissent caténulés au bout, déclives latéralement et au bout. Dessous presque lisse, inégalement impressionné sur les côtés. Pattes longues, menues, cuisses comprimées, noir de poix, rousses à la base, ainsi que les trochanters et les tarses, jambes d'un roux de poix à la base, plus obscures au bout.

Se distingue de *Lafrenayei* et *Germari* par sa convexité plus grande et les fossettes des élytres.

27. NEBRIA GAUGERI Chaud. Bul. Mosc. 1843. 750. 5*. — Long. 10,5; larg. 4 mill. — Russie?

Voisin de *brunnea*. Prothorax un peu plus long, un peu rétréci par derrière ; côtés plus réfléchis surtout par derrière, plus sinués à la base, angles antérieurs un peu plus arrondis, disque plus convexe, plus profondément impressionné surtout par derrière. Elytres plus de moitié plus larges que le prothorax, plus longues, parallèles, épaules saillantes arrondies ; un peu plus convexes, profondément striées, stries très-finement pointillées, interstries un peu convexes, 4 points plus larges sur chaque élytre. Noir de poix, front taché de roux, bouche, antennes, palpes et pattes d'un roux ferrugineux.

28. NEBRIA CRENATOSTRIATA Bassi. Soc. ent, Fr. 1834. 464. — Heer Fn. Helv. 37. 12*. — Alpes du Valais.

Noir, déprimé ; prothorax court, cordiforme ; élytres ovales, striées ponctuées, 3e et 5e interstries marqués d'une série de fovéoles. — Tout noir, luisant, tête grande, front impressionné, prothorax court, cordiforme, impressionné à la base, angles postérieurs droits, élytres déprimées, profondément striées pontuées.

29. NEBRIA LAREYNIEI Fairm. Rev. zool. 1858. 455. Soc. ent. Fr. 1862. 547*. — Long. 10-12 mill. — Corse.

Suballongé, légèrement convexe, noir, luisant, antennes, palpes, tarses et anus roux ; tête d'un roussâtre de poix, presque plus longues que le prothorax ; celui-ci cordiforme, plus étroit que les élytres, angles postérieurs droits, saillants, impressionnés ; élytres marquées de stries légèrement ponctuées, plus faibles en dehors.

Schaum le rapporte à l'*Orsinii* Villa, mais quoique ayant beaucoup de points de ressemblance, il n'est pas possible de confondre ces deux espèces. *Orsinii* se rapproche de *Lafresnayei*, un peu déprimé et élargi en arrière, prothorax plus large, plus rétréci en arrière ; stries des élytres plus fortement ponctuées, côtés du postpectus assez fortement ponctués; *Lareyniei* est plus parallèle, prothorax plus angulé qu'arrondi sur les côtés, plus étroit, stries des élytres à peine ponctuées, côtés du postpectus à peu près lisses.

30. NEBRIA FEMORALIS Mots. Mel. Biol. Pétersb. 1859. 224. 28*. — Long. 7-9 ; larg. 3-4 mill. — Iakoutsch.

Allongé, subparallèle, à peine dilaté par derrière, déprimé, luisant, noir, pattes plus ou moins rembrunies, cuisses d'un roux testacé; prothorax petit, cordiforme, subtransverse; élytres beaucoup plus larges que le prothorax; stries profondes, ponctuées 3e 4-fovéolée; 4e interstrie à 2 fovéoles.

Très-voisin de *carbonaria* Esch., mais un peu plus étroit, surtout le prothorax, qui est sensiblement plus petit; ponctuation des stries des élytres plus prononcée.

31. NEBRIA CARPATHICA (Bielz) Fuss. Sieb. 1850. 18*. — Long. 9,3-11,6 ; larg. 3,8-4,6 mill. — Alpes, comté de Hunyad, sur le Pareng.

Faciès de *castanea* Bon., s'en distingue par sa forme allongée. Brun de poix foncé, peu luisant, toute la tête ou une tache sur le vertex et le dessous, particulièrement le milieu des segments de l'abdomen plus clairs, presque rougeâtres. Tête allongée, prolongée derrière les yeux en un col épais. Antennes ♂ plus longues que la moitié du corps, 1-4 articles lisses, terminés par des cils, les autres

pubescents, 1er brusquement épaissi en arc, 2e le plus petit, 3e plus long que le 4e, une large impression lisse va de l'insertion des antennes aux mâchoires. Labre assez large, tronqué droit, avec les points et les soies ordinaires. Yeux hémisphériques, peu saillants, longés en dedans par une ligne élevée vers le labre; impressions interoculaires à peine marquées, réunies au-devant du labre par une impression transverse, limitée par une élévation du devant de la tête. Prothorax en cœur un peu plus large que long; bord antérieur assez faiblement échancré, postérieur coupé droit; angles antérieurs un peu saillants, légèrement arqués, postérieurs droits, un peu saillants en dehors; côtés assez étroitement réfléchis; dos convexe, ligne médiane fine, distincte, impression antérieure assez large, en arc, indistinctement ponctuée; base impressionnée, ponctuée, avec une impression longitudinale aux angles postérieurs; surface médiane traversée de quelques rides transverses. Ecusson en demicercle, creusé. Elytres en ovale oblong, élargies par derrière, de sorte que la plus grande largeur est au delà du milieu, pointe arrondie séparément, dessus plan, suture un peu enfoncée au milieu, stries ponctuées, plus légères sur les côtés et par derrière, 1-3 atteignant le bout, 8e longe le bord latéral presque jusqu'à elles; interstries légèrement élevés, presque rugueux vus de côté. Dessous lisse, pattes longues, déliées, cuisses menues.

32. NEBRIA TATRICA Mill. Wien. Mon. 1859. 304*. — Long. 9-10 mill. — Mont Tatra, 5 à 600 pieds.

Un des plus petits, semblable à *Germari* Heer et *angustata* Dej. pour la taille comme pour le faciès, il en diffère par des caractères constants. Brun noir, parfois brun rougeâtre, une tache rouge entre les yeux, antennes, palpes et pattes jaune rouge. Tête lisse avec 2 fossettes entre les yeux. Prothorax cordiforme, un peu plus large que long, ayant sa plus grande largeur au-dessus du milieu, fortement rétréci par derrière, avec une ligne médiane profonde, une impression transverse devant et derrière, et une impression en dedans de chaque angle postérieur; base et côtés finement ponctués, ceux-ci légèrement ridés;

bord latéral largement et fortement rétréci, particulièrement en devant; angles antérieurs avancés et un peu repliés, postérieurs pointus et prolongés par derrière. Elytres en ovale allongé, 2 fois 1/2 aussi longues que le prothorax, assez profondément striées, stries à peine ponctuées. Côtés de la poitrine imponctués, seulement ceux du médipectus présentent quelques points obsolètes.

Se distingue du *Germari* Heer par la couleur jaune rouge des antennes et des pattes, par la forme du prothorax plus large par devant, beaucoup plus largement réfléchi sur les côtés, et plus fortement resserré au devant de la base, par les élytres plus légèrement striées, à stries à peine ponctuées; *angustata* Dej. a le prothorax encore plus petit que *Germari*, les points des stries plus forts et les côtés de la poitrine finement ponctués.

33. NEBRIA TAYGETANA Rottb. Berl. 1874. 325*. — Long. 11-12,5 mill. — Grèce, Taygete.

Voisin de *tatrica* Mill. du groupe des *Alpæus*; d'une forme plus étroite, plus déprimée et plus parallèle, avec les palpes, les antennes, les pattes et la suture des élytres brun rouge; dessous plus foncé. Tête assez grande, un peu plus large ♂ que ♀, lisse, convexe, avec une fossette en dedans et près des yeux, qui sont petits, peu convexes. Antennes déliées, plus longues que la moitié du corps, 3e article deux fois aussi long que le 2e. Prothorax pas tout-à-fait d'un tiers plus large que la tête, beaucoup plus large que long, rétréci par derrière, ayant sa plus grande largeur avant le 1er tiers, angles antérieurs saillants, obtus, non serrés contre l'occiput; angles postérieurs presque pointus, bord postérieur un peu sinué de chaque côté, 2/3 de la largeur de l'antérieur, côtés aplatis et rebordés plus largement par derrière; ligne médiane et basale fortement marquée, la dernière formant un angle obtus; impressions basales profondes, larges et superficielles par devant; entre elles la marge est assez finement ponctuée ridée, les impressions à points écartés. Elytres allongées, près de 4 fois aussi longues que le prothorax, près d'un tiers plus larges que lui, planes, nullement ♂, très-peu ♀, élargies sur les côtés, stries assez

profondes, obsolètement ponctuées, interstries peu convexes, 3e marqué de 2 à 3 gros points. Pattes longues et déliées, cependant un peu plus épaisses que dans *tatrica;* jambes postérieures un peu incourbées au milieu.

34. NEBRIA CARBONARIA Esch. Zool. Atl. v. 1833. 24. 8*. — Long. 10 mill. — Kamtschatka.

Noir, pattes brun rouge. Prothorax rétréci vers la base, angles postérieurs obtus. Au devant des bords latéraux qui sont fortement réfléchis, il y a une très-étroite bande, à peine distinctement rugueuse; impressions transverses peu enfoncées, indistinctement ponctuées. Elytres allongées, assez déprimées, rétrécies aux épaules, marquées de profondes stries grossièrement ponctuées; sur la 3e il y a 4 points beaucoup plus gros; les gros points de la strie marginale sont à peine visibles.

35. NEBRIA FULVIVENTRIS Bassi. Soc. Ent. Fr. 1834. 463*. pl. 2. f. 2. (1). — Long. 11 mill. — Apennins.

Ressemble par sa forme à *Dahli*, mais plus petit. Tête assez petite, antennes et pattes d'un jaune ferrugineux. Prothorax à peu près comme dans *Dahli*, mais un peu plus court et un peu plus rétréci postérieurement. Elytres aussi de la même forme, striées de même; stries ponctuées, mais disparaissant vers l'extrémité; interstries lisses, 3e avec 3 petits points. Dessous noir et lisse, abdomen ferrugineux à la bsse, s'éclaircissant vers le bout, anus d'un beau jaune, tarses et bas des jambes de la même couleur.

36. NEBRIA FULVIVENTRIS Bassi, Soc. Ent. Fr. 1834. 463. — Long. 11; larg. 4 mill. — Alpes du Piémont et Apennins de Toscane.

Allongé, légèrement convexe, noir de poix luisant, bouche, palpes, antennes, genoux, extrémité des jambes et tarses, milieu de la poitrine et abdomen d'un jaune testacé, vertex brun rouge. Antennes menues, 1-4 articles lisses, un peu rembrunis, les autres pubescents; front

(1) Cette description originale insuffisante est complétée par la suivante, faite sur un type.

biimpressionné, strigueux; yeux ronds saillants. Prothorax 3/2 mill., cordiforme transverse, fortement dilaté, arrondi en devant, rebordé en partie sur les côtés, ruguleux, bisinué en devant avec les angles courts et obtus, base échancrée carrément, avec les angles prolongés, droits et relevés, impressions transverses profondes, antérieure anguleuse, postérieure droite, réunies au milieu par un profond sillon longitudinal; dos bombé. Ecusson presque en demi-cercle. Elytres 4/7 mill., en ovale oblong, un peu élargies postérieurement; base bordée d'un bourrelet sinueux, épaules marquées mais arrondies, subsinuées au bout avec l'angle sutural arrondi; stries ponctuées sulciformes, avec les interstries lisses, convexes, strie scutellaire aussi forte que les autres, 1-3 atteignant le bord apical, les autres raccourcies. Flancs de la poitrine vaguement ponctués.

Ressemble un peu au *rubripes*, mais outre la différence de coloration, il se distingue par son prothorax plus svelte, plus bombé, les stries des élytres plus profondes et plus uniformes, les points du 3e interstrie nullement visibles pour ainsi dire. M.

37. NEBRIA LEISTOIDES Heer. Fn. Helv. 557. 7*. — Long. 10,3 mill. — Alpes, Brevent.

Noir; prothorax cordiforme, allongé; élytres ovales, striées-ponctuées, avec 2 points apicaux; bouche, antennes, vertex, anus, genoux et tarses d'un roux de poix.

Voisin d'*Olivieri*, mais distinct par sa couleur et la ponctuation de ses élytres.

38. NEBRIA FALDERMANNI Mén. Cat. 1832. 112. 362. — Fald. Fn. Transc. I. 1835. 33. 26*. Pl. III. F. 3. — Long. 12 mill. — Caucase mérid.

Taille et stature de *brevicollis*, mais un peu plus étroit, en diffère particulièrement par la forme du prothorax. Tête large, noire, luisante, lisse, avec une faible impression transverse derrière les yeux, front inégal, bouche ferrugineuse. Antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, poilues, ferrugineuses, articles 1-4 noir de poix, luisants. Prothorax cordiforme, noir, très-resserré par derrière, arrondi en devant, tous les angles avancés aigus;

tronqué à la base, largement, mais non profondément échancré en devant, côtés réfléchis faiblement en devant, plus largement par derrière; très-inégal, déprimé, disque étroitement, mais profondément canaliculé, marqué au devant de la base d'une profonde impression transverse, et là grossièrement ponctué rugueux, avec une fossette allongée plus profonde en dedans de chaque angle, partie antérieure du disque plus lisse, obsolètement ruguleuse. Ecusson lisse, arrondi au bout, noir. Elytres ovales oblongues, noires, à peine dilatées par derrière, médiocrement convexes, déprimées sur le disque, striées-ponctuées; interstries élevés, convexes, lisses. Dessous et pattes noir de poix, segments de l'abdomen avec une impression de chaque côté; tarses ferrugineux.

39. NEBRIA FASCIATOPUNCTATA Mill. Stet. Zeit. 1850. 12. — Schm. Nat. Deuts. I. 104. 9*. — Long. 10 mill. — Styrie, Carniole.

Tout noir et fort brillant, reconnaissable aux profondes fovéoles des élytres. Tête lisse avec deux fossettes arrondies entre les yeux, et deux impressions plus légères entre les antennes, qui se réunissent presque avec les fossettes. Prothorax cordiforme, un peu plus large que long, sinué et fortement rétréci par derrière sur les côtés, angles postérieurs repliés et fortement prolongés en arrière, base échancrée; impression longitudinale près des angles postérieurs profonde, mais dépassant peu l'impression transverse postérieure qui est très-profonde; dessus lisse, quelques points indistincts dans les impressions. Elytres ovales, un peu plus larges et plus de deux fois aussi longues que le prothorax, une fois 1/2 aussi longues que larges, assez convexes et fortement striées, stries finement ponctuées, plus légères vers le bout, et points à peine visibles; 3e interstrie avec 3 à 4 profondes fossettes, 5e 2 à 3, 7e 1 à 2, pas toujours de même sur les deux élytres. Côtés des médi- et propectus légérement et éparsement ponctués. Pattes brun de poix, hanches et trochanters rougeâtres.

40. NEBRIA TURCICA Chaud. Bul. Mosc. 1843. IV. 750. 6*. — Long. 14 mill.; larg. 4,6 mill. — Turquie.

Voisin de *Bonellii* Adams. Front planiuscule, sans im-

pression; suture de l'épistome plus obsolète, ses côtés fovéolés avec une impression transverse au milieu, yeux un peu plus grands, assez saillants; 1er article des antennes un peu plus épais. Prothorax un peu plus étroit, rétréci par derrière, subcordiforme, bord antérieur profondément échancré en arc, avec les angles moins avancés, plus écartés de la tête, base tronquée droit au milieu, un peu prolongée obliquement de chaque côté; côtés moins arrondis antérieurement, non sinués, presque droits par derrière, angles postérieurs saillants, arrondis au bout; dessus lisse, tubercules plus convexes, lignes enfoncées plus profondes, non aplati aux côtés, marge plus étroitement réfléchie, ligne un peu élevée à l'angle antérieur. Elytres un peu plus étroites et plus courtes, plus parallèles et plus convexes, plus étroitement rebordées, stries obsolètement pointillées, subscutellaire plus courte, interstries lisses, un peu plus convexes, 3e faiblement 6-ponctué, une série de points sur le 8e. Entièrement d'un noir de poix, antennes en dehors et tarses plus clairs.

41. NEBRIA SOBRINA Schauf. Soc. Ent. Fr. 1862. 309*. — Long. 12-13 mill.; larg. 4 mill. — Pena, Ventaga, Espagne occid.

Subdéprimé, noir de poix; prothorax subcordiforme, rebord latéral réfléchi; élytres en ovale allongé, stries obsolètement pointillées en devant, interstries presque plans; antennes, palpes, jambes et tarses ferrugineux. — Voisin de *Dahli* Duft.

42. NEBRIA EXARATA Fisch. Bul. Mosc. 1844. I. 27*. — Long. 15; larg. 7 mill. — Russie mérid.

Brun, peu luisant. Tête noire, luisante, impression frontale transverse, latérales obliques, profondes. Prothorax cordiforme, dilaté, presque de la largeur des élytres, profondément canaliculé, largement rebordé sur les côtés, limbe mince réfléchi, angles postérieurs prolongés. Ecusson triangulaire, très-court. Prosternum élevé, renflé à la base, tronqué au bout. Elytres ovale oblong, subacuminées par derrière, marquées de points irréguliers nombreux et rugueuses, bords peu réfléchis. Dessous et pattes noirs, peu luisants.

43. NEBRIA OBLONGA Mots. Cat. Rus. 1845. 72*. — Long. 12; larg. 6 mill. — Alpes Cauc.; Touschetie.

Ovale allongé, côtés des élytres subparallèles, déprimé, noir, luisant; vertex, antennes et pattes d'un roux ferrugineux; prothorax oblong cordiforme, bisinué à la base, distinctement ponctué sur les côtés; élytres plus larges que le prothorax, stries profondes, fortement ponctuées, 3e avec 5-6 fossettes, interstries élevés, épaules arrondies, inermes.

44. NEBRIA GERALDESI d'Oliv. Ins. Port. 1876. 22*. — *punctatostriata* Schauf. — Long. 13-15 mill. — Portugal, Serra d'Estrella, la Guarda.

Noir, palpes brun de poix foncé. Tête lisse. Prothorax allongé, rétréci postérieurement, avec les bords antérieur et postérieur échancrés et les bords latéraux relevés; angles antérieurs saillants, postérieurs assez prolongés en arrière, ce qui rend plus sensible la forte échancrure de la base. Elytres ovales avec le bord uniformément relevé; stries très-légèrement ponctuées; quelques points peu distincts dans le 3e interstrie.

Ressemble aux *Dahli* Duf., *Vuillefroyi* Chaud. et *sobrina* Schauf. Diffère du 1er par l'absence de taches rougeâtres sur la tête, par le prothorax beaucoup moins rétréci postérieurement et moins arrondi sur les côtés en devant, par la base bien plus échancrée et par les angles antérieurs moins avancés; du 2e par sa couleur noire sans taches frontales rougeâtres, par la taille plus forte, par le prothorax plus large et plus échancré à la base; du 3e par la couleur, sauf les antennes, les jambes et les tarses ferrugineux, par les stries des élytres régulièrement ponctuées, et par les rebords des élytres uniformément relevés.

45. NEBRIA ELONGATA Fisch. Ent. III. 248. pl. IX. f. 4 — Chaud. Carab. Cauc. 70. 106*. — Long. 13; larg. 6 mill. — Caucase, près des neiges.

Très-voisin de *Kratteri* Koll. Tête un peu plus étroite; prothorax un peu plus rétréci postérieurement, plus arrondi sur les côtés, surtout près des angles antérieurs qui sont moins aigus; sinuosité des côtés près des angles postérieurs très-courte, mais plus profonde; angles pos-

térieurs plus aigus; base moins sinuée; dessus moins convexe; impression transverse postérieure moins enfoncée; bord antérieur, base et bords latéraux distinctement rugueux; ceux-ci plus largement déprimés et relevés; base du prothorax plus distante de celle des élytres; celles-ci ayant à peu près la même forme, plus planes, plus largement rebordées sur les côtés; côtés de la base plus obliques, un peu arrondis; épaules nullement dentées, plus arrondies; stries plus fortement ponctuées; intervalles un peu plus convexes; les points enfoncés du 3e bien distincts. Brun obscur; articles 5-11 des antennes, bout des palpes et tarses ferrugineux; jambes ciliées de roux.

46. NEBRIA COMMIXTA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 160. 8*. — Long. 14 mill. — Gouriel. plateau d'Adjara.

Voisin d'*elongata* Fisch., plus petit, et légèrement métallique en dessus; diffère en outre par le prothorax, à bord antérieur paraissant moins échancré à cause des angles moins avancés, moins rétréci par derrière, sans sinuosité ni dent aux angles postérieurs, qui sont simplement droits et non saillants; dessus comme dans l'*elongata*; élytres moins longues, épaules encore plus arrondies et effacées; ourlet de la base plus étroit surtout en dehors; stries plus profondes, interstries très-convexes, crénelés par la ponctuation des stries.

47. NEBRIA HEMPRICHI Klug. Symb. Phys. pl. XXIII. f. 12*. — Long. 14 mill. — Mont Liban.

Noir de poix en dessous. Tête d'un noir violet lisse, antennes et palpes d'un roux de poix. Prothorax noir violet, court, largement échancré en devant, tronqué par derrière, anguleux, arrondi sur les côtés, bord réfléchi, ponctué, élevé, lisse, obsolètement canaliculé sur le dos. Poitrine ponctuée sur les côtés. Abdomen subrugueux. Ecusson noir. Elytres vert bleu, luisantes, subsinuées au bout, stries ponctuées sur le dos, interstries lisses, avec quelques points (5 à 6) sur le 3e interstrie, rapprochés de la 3e strie. Pattes d'un noir de poix, pubescentes de ferrugineux.

48. NEBRIA ANDALUSICA Ramb. Fn. Andal. 64. 2*. — *variabilis* Luc. An. Sc. nat. 1842. 63. — *barbara* Chaud. Bul. Mosc. 1843. IV. 748. — *var. degenerata* Schauf. Rev. zool. 1862. 491. — Andalousie, Cadix; Sicile; Alger.

Ressemble beaucoup à *brevicollis*. Tête à peu près semblable, un peu plus étroite; mandibules à dent saillante; dernier article des palpes un peu plus long. Antennes marquées d'une grande tache noirâtre sur les 4 premiers articles, 5e un peu plus long, Prothorax un peu plus étroit, plus rétréci postérieurement, un peu moins élevé dans le milieu; ponctuation des bords plus serrée, plus étendue vers le milieu; dos sans stries transverses ondulées, parsemé de très-petits points écartés; milieu du bord antérieur un peu avancé en angle, angles antérieurs plus avancés; côtés à bordure plus large et plus relevée; angles postérieurs moins saillants, tombant un peu obliquement sur la base. Elytres un peu plus étroites, plus parallèles, angles huméraux un peu plus arrondis, base coupée plus carrément; stries semblables, mais plus densément ponctuées. Jambes et tarses de couleur plus obscure. Dessous tout-à-fait noir.

49. NEBRIA VERTICALIS Fisch. Ent, III. 1825. 249. 8*. pl. IX. f. 6. — *Fischeri* Fald. Fn. Transc. I. 1835. 31. pl. III. f. 1. — Long. 15; larg. 6,5 mill. — Ibérie.

Brun, déprimé; tête avec une impression sur le front; prothorax cordiforme; élytres en ovale oblong, à côtes striées transversalement, 3e à 4 points.

Semblable au *rufomarginata*, mais de forme différente. Prothorax cordiforme, avec le rebord large rugueux; élytres ovales, mais plus dilatées au milieu.

50. NEBRIA RUFOMARGINATA Fisch. Ent. III. 248. 7*. pl. XI. f. 5. — Long. 12; larg. 6 mill. — Caucase.

Déprimé, brun; bord du prothorax et des élytres ferrugineux; élytres striées crénelées.

Se distingue par sa forme déprimée, par les bords largement repliés du prothorax et des élytres. Les antennes et les pattes sont aussi d'une couleur plus claire.

51. NEBRIA COREICA Solsky. Hor. Ross. Peterb. XI. 1875. 254. 4*. — Long. 10,2; larg. 4.3 mill. — Vladivostok, bords du Souyfoun.

Un peu convexe, luisant, noirâtre de poix, roussâtre en

dessous, bouche et palpes, antennes, bord latéral du prothorax étroit, extrémité de l'abdomen et pattes ferrugineux. Tête assez large ; yeux grands, saillants ; lisse ; fossettes frontales petites et peu profondes ; antennes égalant la moitié de la longueur. Prothorax beaucoup plus large que la tête avec les yeux, transverse, médiocrement arrondi sur les côtés, qui sont assez largement rebordés, avec la plus grande largeur au milieu, à peine un peu plus rétréci à partir de là vers la base que vers le devant, presque sans sinuosité au devant des angles postérieurs, qui sont aigus et même un peu saillants en dehors ; milieu convexe, avec un sillon longitudinal assez profond, base profondément déprimée, ruguleusement ponctuée, avec une impression bien marquée de chaque côté ; bords latéraux ferrugineux et plus ou moins pointillés dans la gouttière formée par le rebord élevé ; bord antérieur profondément échancré, avec les angles arrondis au bout, proéminents, un peu déprimé et faiblement ponctué sur toute sa longueur, avec une impression transverse submarginale au milieu. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, rebordées et légèrement arrondies sur les côtés, qui sont roussâtres, un peu convexes ; stries ponctuées profondes, interstries assez convexes, 3e avec 3 fossettes. Côtés des médi et postpectus assez fortement ponctués.

52. NEBRIA FUSSI Bielz Sieb. I. 1850. 177*. — Long. 12,6 ; larg. 4,6-5,2 mill. — Transsylvanie.

Noir, luisant, antennes et cuisses brun de poix, jambes et tarses brunâtres ; prothorax court cordiforme, plus largement rebordé, à rebord ponctué, angles postérieurs munis près du bord d'une carénule ; élytres en ovale court, convexes, à stries profondes, ponctuées.

Très-voisin du *Reichi* Dahl., il ne s'en distingue que par sa taille beaucoup plus grande, la couleur des antennes et des pattes, et par d'autres différences. Se trouve dans le nord de la Transsylvanie, à 2,000 pieds, tandis que celle-ci ne se rencontre que dans le sud, 4,500 à 5,000.

10. Leistus. Frœhl.

53. LEISTUS REVELIEREI Muls. op. VI. 1855. 87*. — Long. 7, 8-9; larg. 2, 9 mill. — Corse. Sicile.

Oblong, subdéprimé, noir ou noir bleu, luisant. Tête à peine ruguleuse, avec un sillon transverse après les yeux, noire; mandibules fauves. Antennes 1-4 articles bruns, les autres blanc roussâtre. Prothorax cordiforme, rétréci à la base, sinué au devant des angles postérieurs, en forme de petite dent dirigée en dehors, anguleux au milieu du bord antérieur, relevé en rebord tranchant sur les côtés, sans rebord à la base; près du bord antérieur une impression obtriangulaire étendue jusqu'aux angles, un sillon transverse au devant de la base, et une ligne longitudinale médiane; lisse, avec les impressions ponctuées; 2 faibles convexités au milieu. Ecusson en triangle, caréné. Elytres oblongues, arrondies aux épaules, subparallèles, en ogive au bout, rebordées, subdéprimées; 9 stries ponctuées, suturale terminale, 2 et 3 subterminales, 4-5, 6-7 graduellement plus courtes et réunies par derrière, 8e réduite par derrière à une rangée de points; suturale raccourcie au 5e; interstries subconvexes, lisses, extrémité des 8-9 et du rebord obscurément fauve. Dessous lisse, ponctué sur le milieu du propectus et sur les côtés du médi- et postpectus. Pattes à cuisses brunes, jambes et tarses rouge testacé.

Analogue par la forme au *nitidus*, mais plus étroit; la couleur des 4 premiers articles des antennes le distingue des autres espèces.

53a. LEISTUS EXPANSUS Putz. Soc. ent. Belg. 1874. XXIII. 50*. — Portugal (Foya, Monchique).

Intermédiaire entre *spinibarbis* et *fulvibarbis*, un peu plus petit que le 1er, d'un bleu plus verdâtre; yeux un peu moins saillants; tête plus ridée près des yeux et plus distinctement ponctuée; élytres à épaules plus effacées et à côtés plus parallèles ♂, stries plus profondes et plus grossièrement ponctuées. Mais il diffère principalement par le prothorax, dont les côtés antérieurs au lieu d'être régulièrement arrondis, sont dilatées avant le milieu et forment un angle obtus comme chez le *fulvibarbis*, mais

moins prononcé; dont les angles antérieurs sont moins avancés, la marge roussâtre est encore plus large que dans *spinibarbis*; le centre du pronotum et les interstries sont parsemés de points encore plus petits.

54. LEISTUS MONTANUS Steph. Ill. Brit. Ent. I. 64. 3. pl. 4. f. 5; Man. 18. 120. — Schaum. Deuts. Col. 755. 1-2*. — *rhœticus* Heer Kæf. Schw. II. 16. 4. Fn. Helv. 34. 4. — *puncticeps* Fairm. Fn. Fr. 16. 6. — Long. 8 mill. — France, Pyrénées, Angleterre, Suisse, Tyrol, Croatie.

Bleu violet foncé en dessus, bouche, antennes, pattes et bords du prothorax largement réfléchis rouges. Tête fortement étranglée par derrière, front très-finement ponctué ridé en dedans des yeux. Prothorax plus fortement mais graduellement rétréci par derrière, comme dans *spinibarbis*, sans être étranglé comme dans *fulvibarbis* et *nitidus*; angles postérieurs subobtus, mais pointus, bord latéral rouge largement réfléchi et ponctué. Elytres plus étroites à la base que dans le *spinibarbis*, à épaules plus arrondies, un peu moins élargies après le milieu, et par suite moins parallèles que dans le *spinibarbis*, mais en ovale plus allongé, points des stries un peu plus grands et moins rapprochés. Dessous noir brun, côtés du propectus, épipleures des élytres et pointe de l'abdomen d'un rouge brun; prosternum et flancs de la poitrine, ainsi que la base de l'abdomen, densément et grossièrement ponctués rugueux.

55. LEISTUS RHÆTICUS Heer. Kæf. Schw. II. 16. Fn. Helvet. 34. 4*. — Long. 8, 5. — Rhétie, vallée de Comogasco, très-rare.

Pers brillant en dessus; front assez plan, ponctué; prothorax cordiforme; élytres subparallèles, striées ponctuées, interstries plans; bouche, antennes et pattes rousses. Plus grand que le *nitidus*, tête et pronotum ponctués sur le disque; celui-ci moins rétréci par derrière; élytres moins profondément striées, interstries plus plans, d'un pers brillant.

56. LEISTUS ABDOMINALIS Reiche. Soc. Ent. Fr. 1855. 564. 2*. — Long. 8; larg. 3 mill. — Naplouse, Jérusalem. — *afer* Coq. Soc. Ent. Fr. 1858. 746. — Algérie.

Forme allongée du *nitidulus*, d'un vert bleuâtre brillant,

parties de la bouche, antennes, bords du prothorax, épipleures, abdomen et pattes testacés. Tête large, arrondie ; une impression assez grande, presque arrondie, de chaque côté entre les yeux; épistome lisse au milieu, rugueux autour, vertex avec quelques rides transverses et des points très-petits; col à ponctuation fine et écartée. Prothorax un peu plus large que la tête, moitié moins long que large, échancré presque carrément avec les angles obtus antérieurement, coupé en arc très-légèrement marqué postérieurement, côtés dilatés et arrondis un peu moins que dans les autres, également moins rétrécis postérieurement où ils se redressent et tombent perpendiculairement sur la base des élytres, angles postérieurs droits, disque couvert de points et de rides ondulés, très-peu marquées; impressions antérieure et postérieure grossièrement ponctuées; côtés couverts de petites stries transverses. Ecusson brun de poix, légèrement ponctué. Elytres parallèles, de 1/3 plus larges et près de 3 fois plus longues que le prothorax, à stries moins fortement ponctuées que dans les autres, interstries couverts de points très-fins, assez serrés, leur extrémité légèrement ondulée. Abdomen lisse, 1-3 segments ponctués, comme la poitrine.

57. LEISTUS RUFIPES Chaud. Bul. Mosc. 1843. 747. 25*. — Long. 9, 3; larg. 5, 6 mill. — Turquie du nord.

Ressemble bien au *spinibarbis*; plus court. Tête plus courte, plus distinctement pointillée par derrière. Prothorax aussi plus court; côtés moins réfléchis surtout à la base, non sinués, angles postérieurs subobtus, non arrondis, plus convexe en dessus; ligne basale transverse anguleuse au milieu en dedans. Elytres plus petites, plus courtes, non sinuées au bout, interstries plus plans; épaule moins obsolète. D'un bleu vert clair, marge du prothorax transparente; dessous noir de poix. Antennes, palpes, bouche et pattes avec les hanches, d'un roux testacé.

58. LEISTUS CRENATUS Fairm. Soc. Ent. Fr. 1855. 307*. — Long. 10 mill. — Sicile.

Oblong, d'un noir un peu bleuâtre, luisant. Antennes

rousses; 1er article presque entièrement brunâtre, une tache de même couleur sur les 3e et 4e; palpes et mâchoires roux, mandibules plus foncées. Tête rendue inégale par de petites impressions. Prothorax fortement rétréci à la base, qui est un peu plus étroite que le bord antérieur; côtés anguleusement arrondis, relevés, finement marginés de rougeâtre; disque lisse, profondément séparée en deux portions par la ligne médiane; angles antérieurs un peu saillants, triangulaires, presque émoussés; les postérieurs très-pointus; base et bord antérieur assez fortement ponctués. Elytres presque ovalaires, assez larges, peu convexes, à stries profondes, très-fortement crénelées, interstries très-convexes; bords latéraux relevés. Dessous d'un brun très-foncé, noirâtre, luisant; poitrine très-fortement ponctuée. Pattes brun rougeâtre; jambes et tarses clairs.

Se distingue de *fulvibarbis*, par la forme plus ovalaire, plus déprimée, la taille bien plus grande, les stries fortement crénelées, etc.

59. LEISTUS HERMONIS la Brûl. Soc. Ent Fr. 1875. 126*. — Long. 8-9 mill. — Hibbaryeh.

Rappelle par son faciès *rufomarginatus*, de même coloration; tête un peu moins large, prothorax bien moins dilaté au milieu, moins rétréci à la base, côtés arrondis en courbe régulière; dans *rufomarginatus*, les côtés présentent au point le plus large une sorte d'angle par suite du rétrécissement brusque qui commence; ils sont plus sensiblement sinués près de la base pour former des angles bien moins ouverts, quoique obtus; le bord réfléchi est un peu plus relevé; base et côtés ponctués de même. Elytres à angle huméral un peu plus atténué que dans *rufomarginatus*, de là elles s'élargissent jusqu'au quart postérieur plus régulièrement et plus distinctement; plus brièvement arrondies et moins sinuées au bout; stries un peu moins profondes et un peu moins fortement ponctuées. Le milieu de la poitrine et des 1ers segments de l'abdomen assez fortement ponctué, pattes et antennes fauves.

Assez allongé, noir brun, luisant, côtés du prothorax

assez largement, bord latéral des élytres plus étroitement, derniers segments de l'abdomen plus ou moins, antennes et pattes entièrement bruns; prothorax ayant sa plus grande largeur avant le milieu, côtés régulièrement arrondis, légèrement sinués près de la base, angles postérieurs presque droits pointus; élytres élargies peu à peu, jusqu'au quart postérieur, striées-ponctuées.

60. LEISTUS KOZIOROWICZI la Brûl. Soc. Ent. Fr. 1873. 253*. — Corse.

Noir bleuâtre, mandibules d'un ferrugineux obscur, 1-4 articles des antennes noirs, étroitement fauves à la base, les autres noir brun, jambes et tarses d'un brun opaque. Prothorax court, large, deux fois plus large que long, très-fortement resserré par derrière, côtés très-arrondis, abruptement sinués par derrière, ensuite un peu divergents avec les angles assez aigus, base tronquée droit, bord antérieur anguleux au milieu; déprimé sur le dos en triangle, assez fortement ponctué dans la dépression, latéralement et à la base surtout, bord latéral réfléchi. Elytres assez larges, presque carrées, légèrement convexes, fortement striées ponctuées; propectus surtout au milieu, médi- et postpectus fortement ponctués seulement sur les côtés, presque lisses au milieu; abdomen lisse.

Distinct des *spinibarbis* et *fulvibarbis*, par sa forme plus raccourcie, son prothorax plus court, plus large, plus fortement arrondi sur les côtés, par ses élytres plus larges et plus carrées, et par la couleur plus foncée des antennes et des pattes, etc.

Sa forme beaucoup plus courte et plus large, son prothorax bien plus court, à côtés redressés moins près de la base, ses antennes et ses pattes plus foncées, et sa taille un peu plus grande ne permettent pas de le confondre avec le *Revelierei* Muls.

61. LEISTUS FEMORALIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 106. 101*. — Long. 10 mill. — Caucase, Abbastouman.

Plus court que *analis*, dont il diffère par la tête et le prothorax moins convexes; celui-ci est plus large, plus arrondi sur les côtés; sinuosité près de l'angle postérieur

courte, mais profonde; angles de la base aigus et saillants; bord latéral plus largement relevé; fossettes de la base plus larges et plus profondes. Elytres ovalaires, nullement rétrécies vers la base, rondeur des épaules plus convexe; extrémité beaucoup moins acuminée; disque plus plan; stries plus fortement crénelées. — Noir, brillant; bouche, antennes, jambes et tarses rougeâtres; 1er article des antennes plus foncé.

62. LEISTUS ELLIPTICUS Woll. Cat. Mad. 1857. 8. 15*. — Long. 8, 3-9 mill. — Madère.

Ferrugineux, brunâtre, légèrement luisant. Tête moins étranglée par derrière, yeux moins proéminents. Prothorax très-grand et très-large, quoique moins large à la base qu'au bord antérieur, l'est moins que la base des élytres; côtés presque également arrondis, et largement rebordés réfléchis; généralement un peu plus rougeâtre sur les côtés; avec quelques grands points en devant et à la base, et une large fovéole de chaque côté par derrière. Elytres fort convexes et elliptiques, fortement arrondies aux épaules, où elles sont exactement de la largeur de la base du prothorax; stries fines, délicatement crénelées; d'un testacé plus ou moins pâle à l'extrémité. Pattes extrêmement longues surtout les postérieures, d'un pâle testacé, ainsi que les antennes et les palpes.

63. LEISTUS FULVUS Chaud. Carab. Cauc. 1846. 105. 100*. — Long. 10,5 mill. — Lenkoran.

Ressemble au *nitidus*, dont il diffère par le prothorax plus large, plus dilaté au milieu, quoique moins que dans le *rufomarginatus*, et dont le bord antérieur est plus sinué, les angles antérieurs plus arrondis; les côtés plus arrondis et moins sinués près des angles postérieurs qui sont droits, aigus, mais nullement saillants, et les bords latéraux plus largement déprimés et relevés, par les élytres non parallèles et plus ovales, dont le rebord de la base dépasse davantage de chaque côté de la base du prothorax et dont les épaules sont moins saillantes et plus arrondies.

Fauve, antennes, parties de la bouche, rebord inférieur des élytres et pattes plus clairs; tête obscurcie; abdomen plus foncé.

64. LEISTUS LATICOLLIS Moraw. Peterb. Ac. Sc. Bul. IV. 1862. 197. 15*. — Long. 9,5-10,5 mill. — Ussuri.

Brun de poix, bouche, antennes et pattes rousses; prothorax large, en ellipse transverse, plus largement rebordé sur les côtés; élytres elliptiques, stries obsolètement ponctuées; propectus ponctué sur toute sa surface.

La plus grande espèce connue. Très-voisine par le faciès de *piceus* Frœhl., il s'en distingue par son prothorax proportionnellement plus large, plus fortement dilaté sur les côtés, moins resserré par derrière, dont les côtés sont plus largement amincis et plus fortement réfléchis, et par le contour elliptique des élytres largement rebordées, et le propectus grossièrement ponctué sur toute sa surface.

65. LEISTUS NIGER Gebl. Bul. Mosc. 1847. I. 307*. — Long. 9; larg. 3,5 mill. — Altaï, fl. Korgon.

Stature de *terminatus;* plus grand et distinct par les sillons des élytres pointillés. — Très-luisant, noir glabre. Tête ovale, convexe, lisse, marquée d'une fovéole entre les yeux et d'une impression transverse entre les antennes; labre avancé, grand, ferrugineux, palpes très-grands, ferrugineux; yeux grands, saillants, arrondis. Antennes deux fois plus longues que le prothorax, articles allongés, 1er épais, brun de poix, les autres filiformes, ferrugineux; col très-resserré, très-finement rugueux. Prothorax deux fois plus large que long, légèrement échancré au bout, angles défléchis, aigus; très-dilaté au milieu sur les côtés, bord étroitement réfléchi; très-resserré par derrière, subsinué à la base, avec les angles aigus; lisse, convexe sur le dos, déprimé à la base et sur les côtés, avec une impression en arc par devant, transverse par derrière, canaliculé au milieu, avec une fovéole longitudinale aux angles postérieurs. Ecusson large, triangulaire, enfoncé. Elytres obovales un peu plus étroites à la base que le prothorax, largement arrondies à l'épaule, dilatées sur les côtés au-delà du milieu, marge réfléchie étroite, rétrécies par derrière, subacuminées au bout; convexes, déprimées sur les côtés, sillons finement pointillés, se joignant par derrière, interstries élevés, lisses, 3e avec 3 gros points. Dessous lisse, inégalement impres-

sionné. Pattes grêles, longues, cuisses comprimées, brunes, jambes droites et tarses plus pâles.

66. LEISTUS CONSTRICTUS Schauf. Isis. Dresd. 1842. 191. 15'. — Long. 8; larg. 2,5 mill. — Castille. Avril.

Voisin du *piceus* Frœhl, il s'en distingue par son prothorax rougeâtre, plus étranglé au devant de la base, ses élytres plus élargies par derrière, etc. Tête jaune rougeâtre, presque aussi large que le prothorax, très-finement ponctué par devant, yeux plus saillants. Prothorax large; côtés également et complètement arrondis, après le milieu dirigés en ligne droite vers l'écusson, base tronquée, angles postérieurs droits, impression transverse antérieure et ligne médiane très-profondes, fortement ponctué rugueux devant et derrière. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, angles huméraux en forme de tubercule obtus, élargies en courbe par derrière, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu, profondément striées ponctuées, interstries élevés convexes, 3e avec un point enfoncé avant et un après le milieu, dans quelques-uns un vers le bout, 8e bien plus large que les autres. Parties de la bouche, antennes et pattes un peu plus claires que le dessous qui est d'un rouge ferrugineux; tarses postérieurs très-longs. Serait-ce *oopterus* Chaud.?

11. Procerus Dej.

67. PROCERUS SYRIACUS Redt. Russeg. Reis. I. 2. 980. — Kraatz. Bull. Mosc. 1876'. 129. 3'. pl. f. 9. ♀. — Long. 42-48; larg. 20-22 mill. — Liban, Anti-Liban, Saïda.

Noir, prothorax plus fortement rugueux, large, élargi par devant, légèrement rétréci par derrière, non subcordiforme, angles postérieurs obtus, élytres à granules élevés, plus grands, en séries irrégulières, enchaînées. Egal aux exemplaires petits et moyens du *gigas*, également noir, plus court; prothorax beaucoup plus large, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, non cordiforme; élytres couvertes de granules rugueux beaucoup plus gros.

68. PROCERUS LATICOLLIS Kraatz, Bul. Mosc. 1876. 130. 4'. pl. I. f. 6-8. — Long. 42-48; larg. 18-20 mill. — Kulek.

Noir, violet en dessus, prothorax transverse; côtés sub-

angulés avant le milieu, angles postérieurs subarrondis ♀, élytres subparallèles, moins rétrécies vers les 2 extrémités, à granules subsériés, plus forts.

Le prothorax du *laticollis* est toujours non-seulement beaucoup plus large et plus court que dans *Olivieri*, mais encore présente sa plus grande largeur avant le milieu, puis se rétrécit d'une manière plus distincte, ce qui produit un angle sensible qui n'existe pas dans ce dernier.

En général, le *laticollis* est beaucoup plus court, ses élytres sont plus parallèles, plus larges aux épaules, moins atténuées en pointe par derrière. Les rugosités du prothorax, surtout les tubercules sur les élytres, sont beaucoup plus gros, plus isolés, pour l'ordinaire alignés de même. Dans quelques ♀ les angles postérieurs du prothorax sont tout-à-fait arrondis, ce qui ne se rencontre pas dans l'*Olivieri*. La couleur du dessus est d'un beau bleu foncé sans mélange de pourpre ou de bleu plus clair, brillant. Les pattes sont plus fortes et plus robustes.

12. Procrustes Bon.

69. PROCRUSTES ANGUSTICOLLIS Mots. Etud. Ent. 1859. 123*. — Long. ♂ 15, ♀ 18; larg. ♂ 10, ♀ 13 mill. — Carinthie, Idria.

Ovale allongé, convexe, subopaque, noir; tête allongée, pointillée, front à peine rugueux. Prothorax ponctué, rebordé, étroit, presque plus long que large, ligne médiane indistincte, côtés à peine arqués, légèrement rétrécis par derrière; élytres en ovale allongé, près de 4 fois plus longues que le prothorax, rugueuses, rétrécies en devant, épaules à peine distinctes.

Elytres sculptées comme celles du *coriaceus*; distinct par son prothorax étroit, presque plus long que large, à côtés très-peu arqués, et presque droits en arrière, au moins ♂. On ne peut le comparer qu'avec le *dalmatinus*, dont il diffère par son prothorax plus fortement arqué sur les côtés et plus étroitement rétréci en arrière, par ses élytres moins allongées, moins rugueuses, et enfin par sa taille plus petite.

70. PROCRUSTES KOPFFGARTENI Kr. Berl. 1877. 437*. — Long. 31-37,5 mill. — Servie orientale, Mont Konska.

Noir, élytres ponctuées, à peine ruguleuses, les 3 séries

de gros points à peine visibles. ♀ Elytres beaucoup plus larges et plus convexes.

Forme du *subrugosus*, un peu moins serré que le *coriaceus* avec le prothorax plus long, à angles postérieurs plus saillants. Tandis que le *spretus* est bien plus finement et plus densément ponctué sur les élytres que le *coriaceus*, *Kopffgarteni* est encore bien plus finement ponctué que dans le *spretus*, de sorte qu'on peut dire les élytres simplement ponctuées, et non rugueuses ou subrugueuses.

Tandis que dans *spretus* on reconnaît toujours aisément 3 séries de points beaucoup plus grands en forme de fossettes, ils sont à peine ♀, faiblement ♂ visibles, de sorte qu'on ne peut plus les appeler fovéiformes. La différence de ponctuation est si grande que ♀ fait à première vue une impression toute autre, étrangère, et se rapproche de *Cerisyi* ♀, qui est moins robuste et convexe, moins densément ponctuée, etc. ♂ Plus déprimé et beaucoup plus étroit que ♀, et ne montre pas dans sa forme de différence tranchée qui le sépare du *spretus* ♂.

71. PROCRUSTES ABHASICUS Mots. Kæf. Rus. 1845. p. 88. — Etud. Ent. 1859. 123*. — Long. 28; larg. 9 mill. — Abhasie.

Allongé, subdéprimé, ponctué, côtés du prothorax un peu réfléchis, élytres rugueusement ponctuées, points plus grands, moins distincts, formant 3 séries.

Encore plus allongé et plus déprimé que le *græcus*, avec la ponctuation des élytres plus fine et 3 rangées de petites fovéoles peu profondes.

72. PROCRUSTES MOPSUCRENÆ Peyr. Soc. Ent. Fr. 1858. 357*.— Long. 24; larg. 10 mill. — Caramanie.

Noir obscur. Tête marquée sur le vertex de très-petits points, ridée sur les côtés. Antennes dépassant de 5 articles la longueur de la tête et du prothorax. Celui-ci cordiforme, dilaté arrondi vers le bord antérieur, rétréci en arrière, base bisinuée avec les angles assez prolongés, arrondis; assez fortement bombé sur les côtés et marqué en dessus de très-petits points écartés, beaucoup plus sensibles et rugueux sur les angles postérieurs. Ecusson en triangle très-élargi. Elytres ovales, allongées, rebordées, peu convexes, déclives en arrière, à peine élargies dans

les 2/3 postérieurs, entièrement couvertes d'une rugosité assez fine, râpeuse, un peu plus serrée en arrière ; 3 rangs de points bien marqués. Dessous luisant, très-lâchement ponctué.

Voisin du *Cerisyi* Dej., il s'en distingue par sa taille plus petite, le dessus du corps plus convexe, le prothorax moins rétréci en arrière et les élytres plus parallèles. Il diffère de l'*asperatus* par sa taille plus petite, le prothorax moins large, rétréci et bisinué en arrière, les élytres moins allongées, avec les rugosités à peu près égales sur toute l'élytre.

73. PROCRUSTES ELONGATUS Mots. Etud. Ent. 1859. 125*. Cat. 88. Long. 25; larg. 9 mill. — Confins de la Perse.

Le plus allongé des *Procrustes ;* taille et forme du *Carabus acuticollis*, mais son prothorax est plus court et tronqué en arrière, avec les angles postérieurs arrondis et peu saillants. La surface supérieure est plus luisante que chez les autres espèces, et couverte d'une ponctuation rugueuse très-peu profonde et sans rangées de fovéoles sur les élytres. Il se distingue des *clypeatus*, *Fischeri* et autres à surface finement ponctuée, par sa forme allongée, par sa surface luisante et son prothorax plus étroit.

74. PROCRUSTES RECTO-IMPRESSUS Mots. Kæf. Russ. 1845. 88*. — Arménie.

Taille et sculpture lisse du *Fischeri,* cependant beaucoup plus grand et aussi plus large ; chaque élytre a 3 rangées de points légers, mais visibles un peu carrés. D'un noir profond.

75. PROCRUSTICUS ACUTICOLLIS Mots. Etud. Ent. 1858. 181*. *(Carabus)* — Abeille IV. 258. — Long. 26,5 ; larg. 9 mill. — Kurdistan.

♂ Allongé, subovale, subdéprimée, opaque, noir ; tête allongée, ponctuée ; yeux à peine saillants ; prothorax ponctué, subcordiforme, côtés réfléchis, très-finement tuberculés rugueux, angles postérieurs très-saillants, aigus ; écusson en triangle transverse, impressionné au milieu, lisse, luisant ; élytres en ellipse allongée, très-finement tuberculées dentées, points petits, à peine distincts sur 2 séries ; dessous luisant, tuberculé rugueux

sur les côtés ; jambes et tarses villeux de fauve en dessous.

Un des plus allongés, rappelant la forme des *Procrustes*. Les angles postérieurs du prothorax fortement saillants, aigus et dirigés en arrière, et la surface terne des élytres, produite par de très-petits tubercules, le font distinguer aisément.

13. Carabus L.

76. CARABUS ADONIS Hampe, Verh. Wien. 1853. III. 134. — J. Thoms. Soc. Ent. Fr. 1856. 336. pl. 9. f. 1. — Thoms. Op. 655. 3*. — Var. *Merlini* Schm. Berl. 1861. — Long. 30; larg. 12 mill. — Grèce, Mont Parnasse, Morée, Taygète.

Tête rouge cuivreux mélangé de vert, presque lisse. Organes de la bouche noirs. Palpes très-dilatés ♂. 1-4 articles des antennes noirs, les autres brunâtres. Prothorax noirâtre au milieu, d'une vive couleur métallique sur les côtés, arrondi et un peu dilaté antérieurement, rétréci postérieurement et prolongé en arrière. La ligne qui traverse le disque se divise en deux vers la base et forme une sorte d'étranglement du prothorax. Ecusson grand, d'un noir mat. Elytres plus courtes ♂ que ♀, légèrement déprimées vers leur extrémité, d'un bleu foncé, très-rugueuses, avec des séries de points, bordées latéralement; la bordure ressemble à celle de l'*imperialis* : elle est d'un vert doré tirant sur le rouge. Dessous et pattes noirs. Tarses antérieurs ♂ munis fortement de brosses. La forme du prothorax varie beaucoup ; il est tantôt plus large, tantôt plus étroit ; le disque paraît plus chagriné ♀ que ♂.

Var. *Merlini* Schaum. Noir, bord parfois pourpre, élytres longitudinalement rugueuses avec une triple série de fovéoles.

77. CARABUS PLANICOLLIS Küst. Kæf. Eur. IV. 9*. — Long. 26 ; larg. 9,5 mill. — Transsylvanie, Valachie.

Très-voisin du *cœlatus*, il s'en distingue par sa taille moindre, son prothorax plan, ses élytres ovales oblongues assez étroites, et la disposition particulière des élévations réticulées transversalement. Par ses élytres peu convexes, il est voisin du *dalmatinus*, tandis que pour le reste il se place entre *cœlatus* et *croaticus*. Tête moins étroite allongée, avec le bord antérieur lisse, impressions latérales

droites, devenant plus superficielles par derrière, front ponctué et couvert comme l'occiput de rides ondulées transverses. Yeux noirs, fortement saillants. Antennes très-longues, atteignant presque le milieu des élytres, noires, pubescentes de brunâtre vers le bout. Prothorax cordiforme tronqué, profondément échancré en devant, angles antérieurs déclives, en pointe obtuse, côtés arrondis, sinués au devant de la base, angles avancés un peu en dehors, bord externe réfléchi presque droit, lisse, noir, violet, surtout sur les bords, presque plat, une ligne longitudinale presque entière, couvert de gros points rapprochés particulièrement vers les côtés et confluents en rides. Ecusson en triangle obtus et court, convexe au milieu, finement strigueux à son bord postérieur. Elytres en ovale très-allongé, peu plus larges par devant que le prothorax, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu, très-légèrement convexes, noires, d'un éclat soyeux, rebords d'un bleu verdâtre en devant; surface présente des rangées de fossettes très-inégales et de points; des intervalles un peu élevés, formant des lignes de chaînons liés ensemble : souvent ces élévations forment une bande transverse droite ou courbe qui s'étend sur les 3-5 rangées de points. Dessous noir, luisant, poli, flancs du propectus avec des reflets violets, poitrine, côtés du ventre légèrement ridés, dernier segment presque tout couvert de rides longitudinales. Pattes noires, cuisses ridées transversalement et avec quelques gros points.

78. CARABUS 7-CARINATUS Mots. Bul. Mosc. 1839. 90*. pl. 6. f. *c.* (*carinatus*). — Thoms. Op. 666. 8. — Long. 28-37; larg. 9,3-14 mill. — Caucase, Kahétie.

Le plus grand Carabe de Russie, taille du *cœlatus* F. et à peu près de sa forme. Tête rugueuse, impressions entre les antennes très-fortes; yeux saillants et antennes atteignant le milieu du corps. Prothorax un peu bleuâtre, raboteux, carré, angles postérieurs saillants et un peu relevés. Ecusson arrondi. Elytres plus larges que le prothorax, en ovale allongé, transversalement rugueuses, avec la suture et 3 carènes saillantes sur chacune, et dans le milieu de chaque intervalle une faible ligne élevée;

bord latéral rebordé et d'un bleu foncé luisant vers les aisselles ; la structure a quelque ressemblance avec celle d'*exaratus*. Pattes assez longues et noires.

79. CARABUS SERIATUS Mots. Bul. Mosc. 1845. 76. Note 1*. — Long. 22; larg. 8,5 mill. — Caucase.

Allongé convexe, noir, bleu en dessus; limbe du prothorax et rebord des élytres violets; prothorax rugueux, carré, angles postérieurs prolongés, obtus à la pointe; élytres striées crénelées, à 3 côtes souvent interrompues.

80. CARABUS CARENIGER Chaud. Soc. ent. Fr. 1863. 448. 4*. — Long. 23,3-28 ; larg. 9-11,6 mill. — Mandschourie.

Taille du *canaliculatus*, auquel il ressemble extrêmement, mais dont il diffère par sa tête plus allongée, son prothorax plus étroit, surtout en arrière, presque aussi long que large, à peine relevé sur ses côtés, ses antennes et ses pattes plus allongées. La forme des élytres est la même : elles sont carénées de même, mais les intervalles sont beaucoup moins rugueux.

81. CARABUS SAPPHIRINUS Cristof. Mag. zool. 1837. 4. pl. 183. f. 3*. — *Wagneri* Küst. Kæf. Eur. VI. 12. — Long. 30; larg. 10 mill. — Bosphore, Ararat.

Tête petite, noire, parsemée de points ainsi que le prothorax; celui-ci plus long que large, bleu foncé, bords fortement élevés, surtout postérieurement, où ils forment avec la base un angle très-marqné. Antennes plus longues que la moitié du corps, 1-4 articles noirs, les autres brunâtres et pubescents. Elytres d'un bleu saphir, plus clair que le prothorax, principalement vers les bords; couvertes de gros points, rangés en 6 séries, séparés par de petites lignes élevées, régulières, interrompues; d'autres points plus petits qui couvrent les élytres se changent, sur la partie postérieure, en petits tubercules. Dessous et pattes d'un noir très-brillant.

82. CARABUS STROGANOVI Zubkof, Bul. Mosc. 1837. V. 63. pl. III. f. 4. — Thoms. Op. 664. 4*. — Perse, Astrabad.

Allongé, prothorax un peu bleu, élytres vert bronzé, peu rugueuses.

Taille et presque stature du *croaticus*, mais plus étroit, il s'éloigne des autres espèces par son prothorax moins

rugueux, à côtés plus élevés, par la dent du menton à pointe très-comprimée obtuse.

83. CARABUS AUMONTI Luc. Soc. ent. Fr. 1849. Bul. 92. Rev. zool. 1850. 504. pl. 9. f. 4-9*. — Long. 42; larg. 24 mill. — Province d'Oran.

Par les élytres se rapproche un peu du *morbillosus*. Tête très-allongée, étroite, d'un noir brillant; quelques plis transverses derrière les yeux avec des points entremêlés; labre de la couleur de la tête, lisse, plus profondément creusé, de chaque côté un point profond, au-dessus de l'échancrure une dépression assez fortement creusée, avec 4 points sétifères. Palpes très-allongés, noir brillant. Antennes moins allongées que la moitié du corps, articles 1-5 noir brillant, suivants noirs, chagrinés, vêtus de poils roussâtres. Prothorax beaucoup plus long que large, noir brillant, finement bordé de cuivreux violet métallique, très-étroit antérieurement, à peine élargi sur les côtés, très-légèrement rétréci de chaque côté de la base, côtés finement rebordés et relevés, angles postérieurs sensiblement prolongés, sillon médian fortement creusé, surface couverte de stries transverses plus apparentes à la base, sur les bords du sillon et sur les côtés. Ecusson lisse, noir brillant. Elytres très-allongées, en ovale, non parallèles, légèrement élargies par derrière, très-sensiblement déprimées de chaque côté de la suture; d'un noir assez brillant, finement bordées de cuivreux violet, parcourues par des lignes irrégulières de points assez fins et peu marqués, vers le milieu de petits tubercules très-écartés formant une ligne longitudinale; des côtes longitudinales peu marquées, à partie saillante finement tuberculée et entre elles deux lignes élevées de points oblongs, postérieurement couvertes de tubercules d'un noir brillant, fins et peu serrés. Pattes robustes, allongées, d'un noir brillant; cuisses avec des lignes de points profonds; jambes épineuses, surtout les 4 postérieures. Abdomen d'un noir brillant, lisse; dernier segment plissé.

84. CARABUS OLCESEI Putz. Soc. ent. Belg. 1872. Bul. 52*. — Long. 32; larg. 13 mill. — Tanger, Riff.

Très-voisin d'*Aumonti*, plus petit; tête un peu plus

courte, ponctuée entre les yeux et plus encore à sa partie postérieure ; yeux un peu plus saillants ; prothorax pas plus long que large, ayant sa plus grande dilatation au 1er tiers, bord postérieur plus sinué au-dessous des angles qui sont plus prolongés ; surface entièrement parsemée de gros points entremêlés de fortes rides ondulées ; élytres plus ovales, étant moins rétrécies vers la base et moins dilatées au-dessous du milieu ; chacune d'elles porte 6 côtes élevées, 2e, 4e et 6e interrompues et formant trois séries de tubercules oblongs ; entre chacune des côtes on distingue 2 lignes de points séparés par une rangée de granules, dont ceux de l'extrémité surtout se terminent en pointe. Métépisternes et côtés des segments abdominaux grossièrement ponctués.

85. CARABUS PLANATUS Chaud. Bul. Mosc. 1843. IV. 744*. — *Thomsoni* Fairm. Soc. ent. Fr. 1857. 746. pl. 14. f. 1. — Long. 36 mill. — Sicile.

Ressemble assez au *carinatus* Dej., mais beaucoup plus grand. Tête plus longue, plus épaissie par derrière, plus profondément bicanaliculée en devant ; yeux un peu plus petits, mandibules plus avancées ; palpes sécuriformes tronqués droit. Prothorax plus large, non rétréci par derrière, angles antérieurs plus largement arrondis, côtés encore plus largement réfléchis par derrière, subsinués à la base, angle postérieur prolongé, oblique en dedans, subréfléchi en dehors, en pointe obtuse ; ligne médiane plus profonde, marquée d'une impression plus large, de chaque côté à la base, et d'une transverse au milieu ; côtés et bord postérieur moins ruguleux. Elytres beaucoup plus longues, plus planes en devant, épaule plus obsolète, côtés moins arrondis, plus étroitement réfléchis, subacuminées et déprimées au bout ; lignes et points élevés plus obsolètes, obtusément carénés, plus longs ; tubercules submarginaux nuls. Pattes plus longues. Bronzé plus obscur, noir de poix en dessous.

86. CARABUS GALICIANUS Gory. Rev. zool. 1839. 308. — Chevrl. id. 1840. 11. — Deyrl. Soc. ent. Fr. 1852. 251. 21*. pl. 5. f. 6.— Long. 22-26 ; larg. 8-9 mill. — Espagne, Galice.

Noir opaque, en dessous noir luisant ; prothorax pres-

que carré, plus large en avant sur les côtés, granulé en dessus, ligne dorsale entière; élytres en ovale allongé, planes; chacune avec 6 côtes, alternes presque obsolètes, interstries granulés; pattes et genoux noirs, cuisses rouges ou d'un rouge obscur, 3 séries de points sur les intermédiaires et une seule série sur les postérieures.

Se place près du *melancholicus*.

87. CARABUS AMÆNUS Chaud. Bul. Mosc. 1852. 93. 1*. — Long. 19,6 mill. — Altaï.

Ressemble au *nitens*, mais ses caractères l'en éloignent et le placent dans la section du *tuberculosus* près de l'*auratus*; tête comme dans celui-ci, mais un peu plus courte et proportionnellement plus petite, moins renflée à la base. Prothorax plus court, moins rétréci postérieurement, bien moins arrondi sur les côtés; angles postérieurs moins prolongés en arrière, plus arrondis au sommet; surface plus rugueuse, surtout vers les côtés; fossettes de la base plus marquées. Elytres plus courtes, plus élargies postérieurement, plus arrondies sur les côtés, légèrement sinuées vers l'extrémité; dessus beaucoup plus bombé; suture et 5 côtes sur chaque élytre plus saillantes encore que dans *auronitens*, nullement tranchantes, lisses: intervalles fortement réticulés transversalement, avec un vestige de ligne élevée, composée de très-petits tubercules au milieu; bords réticulés comme les intervalles, rebord latéral assez large et un peu lisse. Dessous lisse. Tête d'un bronzé cuivreux obscur, milieu du front plus brillant; prothorax d'un rouge cuivreux brillant avec une large bordure latérale d'un vert cuivreux éclatant, bourrelets noirs; élytres d'un beau vert un peu cuivreux brillant, bordure d'un cuivreux éclatant, suture et côtes d'un noir brillant; mandibules et pattes d'un brun rougeâtre, extrémité de celles-ci et antennes brun noirâtre (1-3 articles jaune rougeâtre). Dessous brun, avec un fort reflet cuivreux sur les côtés du propectus; pattes rouge brun; tarses noirâtres.

88. CARABUS BONELLII Adams. Mém. Mosc. v. 1817. 301. 20*. — Long. 14 mill. — Terre des Carabulakes.

Stature du *Bœberi*. Tête petite, noire, glabre, très-lisse,

légèrement impressionnée en dessous. Mandibules très-petites, inégales, atténuées, aiguës. Yeux arrondis, convexes, blancs. Articles des palpes brun de poix au bout. Antennes de la longueur de la moitié du corps, noires et glabres à la base, obscures au bout. Prothorax presque carré, peu plus étroit par derrière avec la suture transverse, profondément échancré en devant, bords latéraux arrondis, aigus, réfléchis; convexe, glabre en dessus, sillon longitudinal plus profond, rugueux-ponctué aux côtés, couleur allant du noir au violet; angles postérieurs tronqués, avec les points ordinaires plus longs; angles antérieurs saillants, aigus. Ecusson petit, triangulaire, aigu, couleur du prothorax. Elytres aptères, pas plus larges que le prothorax, 2 1/2 fois plus longues, ovales, plan-convexes, rebordées, glabres, passant du bronzé au violet, luisantes, à 9-10 stries très-fines, ponctuées (à la loupe), interstries peu rugueux. Poitrine et abdomen noirs, luisants, glabres. Pattes noires; cuisses glabres, jambes et tarses poilus de roussâtre.

89. CARABUS RIEDELI Mén. Cat. 1832. 110. 353*. — Fald. Fn. Transc. I. 28. pl. 2. f. 6. — Long. 18; larg. 8-9 mill. — Caucase, près des neiges éternelles, juillet.

Ovale, cuivreux ou vert bronzé; prothorax subcordiforme, convexe; élytres dilatées par derrière, ovales, striées, avec une triple série de fovéoles.

Ressemble un peu au *Fabricii*, mais plus petit et plus court; élytres plus distinctement striées, les 3 rangées de points assez régulièrement disposées; les points antérieurs de la 1re rangée disparaissent quelquefois.

90. CARABUS IBERICUS Fisch. Ent. Rus. II. 58. pl. 30. f. 1. — Chaud. Car. Cauc. 1846. 92. 83*.

Noir, plus brillant en dessous qu'en dessus, enfoncement du prothorax et bords latéraux des élytres un peu violets; bords antérieur et postérieur du prothorax et côté externe des jambes intermédiaires garnis de poils serrés jaunâtres. Prothorax plus large et plus court que dans *Mellyi*, côtés plus arrondis, ce qui lui donne l'air d'être un peu cordiforme, quoiqu'il ne soit pas plus étroit derrière que devant; bourrelet du bord latéral plus épais;

angles postérieurs moins prolongés, plus arrondis extérieurement, un peu inclinés; dessus moins rugueux, impressions de la base plus larges, impression transverse postérieure plus marquée en dehors et presque effacée au milieu. Elytres pas plus larges que le prothorax à la base, épaules effacées, élargies jusqu'au delà du milieu, arrondies légèrement et subtronquées au bout, bords largement déprimés et rebordés, ponctués et rugueux; dessus plan, un peu convexe près de l'écusson, base assez lisse; trois rangées peu distinctes de tubercules allongés, plans et lisses, séparées par deux côtes tout aussi planes, interrompues à distance par de gros points, et de chaque côté de celles-ci, une double strie irrégulière, pointillée très-confuse, comme tout le dessin; extrémité rugueuse, suture lisse. Dessous lisse, dernier article des palpes sécuriforme, tronqué obliquement, celui des labiaux beaucoup plus large. Antennes allongées. Pattes fort allongées; cuisses très-fortes, assez renflées au milieu.

Les couleurs varient beaucoup; les variations suivantes ont été signalées :

Var. *a. niger* Chaud.

Var. *b. Lafertei* Chaud. Car. Cauc. 1844. 94. 84. — Long. 34,5 mill. — Abbastoumann. 1,300-1,700 mèt.

Prothorax d'un cuivreux obscur, élytres d'un cuivreux brillant, avec les côtés un peu verdâtres en devant.

Var. *c. refulgens* Chaud. Car. Cauc. 1844. 95. 85.—Long. 34,5 mill. — Avec *Lafertei* Chd.

Elytres d'un vert cuivreux vif, côtés surtout à la base et points d'un vert brillant.

Var. *d.* Elytres cuivreuses. Chaud. — Achalchize.

Var. *e.* Noir bleu. Kraatz.— *Dammerti* Manh. Bul. Mosc. 1866. 232.

Var. *f.* Kraatz, Berl. Zeit. 1875. 37.— Long. 34 mill.

Rebords du prothorax un peu violets, élytres d'un cuivreux violet.

91. CARABUS COMPRESSUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 88. 81*. — Long. 28 mill. — Imérétie. Mont Sakao, 2,500 à 3,000 mèt. Juin.

La forme déprimée et la configuration du prothorax le rapprochent de l'*ibericus* dont le distinguent la forte sinuo-

sité de l'extrémité des élytres, et leur dessin qui le rapproche davantage du *deplanatus*. — Tête moyenne, assez allongée, presque lisse, quoique finement réticulée, avec 2 impressions longitudinales fortement marquées entre les antennes; yeux très-proéminents. Elytres un peu plus longues que la moitié du corps; palpes légèrement sécuriformes. Prothorax beaucoup plus large que la tête, presque transverse, un peu rétréci postérieurement, quelquefois presque carré, assez échancré antérieurement, tronqué carrément au milieu de la base, peu arrondi sur les côtés antérieurement, à peine sinué postérieurement; angles antérieurs peu avancés, arrondis; postérieurs un peu prolongés, assez amplement arrondis; peu convexe en dessus, assez incliné vers les angles antérieurs, un peu déprimé sur les côtés avec les bords largement relevés, surtout par derrière, nullement impressionné transversalement; ligne du milieu peu marquée; de chaque côté de la base une fossette allongée, partant du coin interne des angles et séparant en avant le disque en se repliant en dehors ; toute la surface un peu plus distinctement réticulée que la tête. Elytres plus larges que le prothorax, près de 2 fois aussi longues que larges, en ovale allongé, prolongé au milieu de la base; épaules presque effacées, arrondies, extrémité fortement sinuée ♀, avec une forte dent saillante en dessous, à l'extrémité postérieure du rebord inférieur; pourtour de l'écusson un peu convexe; extrémité assez plane, bords assez déprimés et largement relevés, rugueux, avec une série de petits points le long du bord; dessus finement strié, interstries plans à la base, ensuite un peu élevés, avec trois rangées de petits points enfoncés, séparés par des intervalles très-allongés et un peu plus relevés que le reste. Pattes grêles et allongées. — Noir brillant, tête opaque, prothorax plus ou moins verdâtre, avec des reflets plus visibles le long des bords latéraux. Elytres vert bronzé, plus ou moins obscur, rebords ordinairement plus clairs et plus brillants.

92. CARABUS MELLYI Chaud. Car. Cauc. 1846. 90. 82*. — Long. 28 mill. — Imérétie, Radscha. Juin.

Il a quelques rapports de forme avec *ibericus*, mais il est

plus petit et plus étroit. Tête comme dans *compressus*, mais fortement rugueuse et renflée par derrière. Prothorax un peu plus cordiforme, un peu plus arrondi au milieu des côtés, angles antérieurs à pointe moins arrondie, postérieurs un peu plus prolongés; bords latéraux plus fortement déprimés et relevés; impressions de la base plus profondes; surface fortement rugueuse. Elytres un peu plus larges, plus courtes, arrondies chacune à l'extrémité, presque tronquées, mais moins que dans *ibericus*, plus planes, plus fortement rugueuses sur les bords et l'extrémité qui n'est pas déprimée et relevée; stries plus marquées; intervalles plus convexes, plus brillants; 4, 8, 11, 13 et 16 interrompus par de gros points enfoncés à fond mat, plus relevés que les autres; 3e et 5e rangées plus irrégulières que les autres, cette dernière se confondant avec la rugosité des bords. Pattes aussi allongées, mais plus fortes. — Noir brillant, tête opaque; prothorax violet dans les enfoncements et sur les bords; élytres bleu d'acier avec des reflets violets, surtout près des bords; points et fond des stries d'un violet pourpré.

93. CARABUS STEVENI Mén. Fald. Fn. Transc. I. 30. — *Schamyli* Hamp. Wagn. Pers. 1852. 309. 3*. — *invictus* Chaud. Rev. zool. 1863. 112. — Long. 28; larg. 11,6 mill. — Caucase, Perse occ.

Allongé, déprimé, noir, élytres vertes, leur bord et celui du prothorax violets, élytres avec 3 séries alternes de côtes et de tubercules oblongs, subsinuées au bout.

Tête étroite allongée, rugueuse; prothorax aplati, plus large que long, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, légèrement rétréci par derrière, angles postérieurs assez saillants, arrondis, bord antérieur assez profondément échancré, ses angles assez droits, déprimés en dehors, surface ridée-aciculée, finement rugueuse ponctuée sur les côtés, avec une fine ligne médiane enfoncée, milieu noir bleu, côtés bleu violet; élytres déprimées, rétrécies à la base, épaules légèrement arrondies, ayant leur plus grande largeur après le milieu, plus larges au bout qu'aux épaules, bord apical très-légèrement sinué et ne couvrant pas entièrement l'abdomen, bords latéraux réfléchis dans toute leur longueur, chaque élytre avec 3

rangées d'élévations en forme de chaînons, plus ou moins longues et régulières, alternant avec 3 côtes longitudinales assez élevées, les articles en chaînons de chaque côté enchassés par des élévations irrégulièrement longues, rugueuses, vert clair, suture, chaînons, côtes bleu noir, bord latéral et fossettes entre les chaînons à la partie antérieure des élytres d'un bleu violet, le reste d'un vert clair ou bleuâtre. Dessous noir. Pattes noires, longues et déliées.

94. CARABUS PONTICUS Chaud. Berl. 1877. 72. 4*. — Long. 27-32 mill. — Trébizonde.

Tarses ♂ conformés comme ceux du *macropus*, la longueur et la ténuité des antennes et des pattes n'étant guère moindres, ce qui le distingue surtout ce sont les angles postérieurs du prothorax très-prolongés et terminés en pointe. Tête comme dans *Biebersteini*, au moins aussi rugueuse par derrière. Prothorax presque aussi long que large, peu arrondi sur les côtés, très-peu rétréci postérieurement; on rencontre des *Kolenatii* à prothorax presque aussi étroit, aussi allongé et aussi peu arrondi sur les côtés, mais les angles postérieurs n'ont jamais la forme prolongée et aiguë de ceux du *ponticus*; dessus plus plan et plus ridé. Elytres un peu semblables à celles de l'*osseticus*, courbe de la base des côtés à l'épaule à peu près aussi forte, mais elles sont plus larges, un peu moins parallèles, et surtout le disque est bien plus aplati et les bords latéraux sont plus largement relevés; même nombre d'interstries interrompus que dans *Biebersteini*, 4e beaucoup moins que les autres et seulement dans sa partie postérieure; fossettes beaucoup plus petites, stries plus distinctement crénelées; côtés, en dehors des stries, plus rugueux, rangées latérales de fossettes moins distinctes. Noir, avec les élytres plus ou moins bleuâtres, assez ternes; antennes et pattes entièrement noires.

95. CARABUS KRAATZI Chaud. Berl. 1877. 72. 5*.— Long. 26 mill. — Mont de Gori (Caucase).

Bien que n'ayant que 3 articles dilatés aux tarses antérieurs ♂, comme dans *Biebersteini*, les antennes et pattes sont moins ternes; 2e article presque carré, un peu moins long que large, 3e en rectangle transverse, 4e assez court

fortement arqué à son côté interne; antennes pas plus courtes, à peine amincies vers le bout. Tête moins allongée, plus large et assez lisse postérieurement; prothorax plus court, plus large, plus arrondi sur les côtés, base comme dans celui-ci, dessus bien plus lisse, excepté dans les fossettes basales, un point bien marqué dans la rigole latérale avant le milieu; élytres plus larges et plus raccourcies, bien plus obtuses à l'extrémité; sculpture du dessus comme dans *Kolenatii*, mais stries plus fines, interstries plans; fossettes qui séparent les chaînons grandes et profondes, mais elles manquent sur le 6e; les deux rangées latérales bien distinctes, surtout l'interne, et les fossettes de celle-ci au moins aussi grandes, aussi profondes que celles des séries discales. Dessus d'un violet foncé, un peu plus clair et pourpré sur les bords du prothorax et des élytres.

96. CARABUS KASBEKIANUS Kraatz, Berl. 1877. 40. 3*. — Long. 25-26 mill. — Kasbek.

Extrêmement semblable au *Puschkini* et confondu avec lui, il s'en distingue bien par les tarses ♂ : dans le *Puschkini* 3-4 articles des tarses antérieurs plus larges que longs, dans le *kasbekianus* le 3e seul, le 4e est conformé comme dans *Biebersteini*, où le 3e article n'est pas plus large que long. Tandis que dans *Biebersteini* le prothorax est plus étroit que dans *Puschkini*, dans le *kasbekianus* il est un peu plus large et plus court, un peu plus rétréci au devant des angles postérieurs, le bord latéral est plus distinctement abaissé. La sculpture des élytres ressemble à celle du *Puschkini*, les stries sont un peu plus légères, 3, 5, 7, 9, 11, 13 rangées en chaînons, les fossettes plus grandes en dehors, de sorte que la rangée 13e est représentée par une série de fossettes plus grandes assez rapprochées; quelques fossettes peuvent aussi se trouver dans la 1re rangée.

Le prothorax plus large et le 3e article des tarses plus large, le distinguent aisément des grands *Biebersteini;* le *Kraatzi* Chaud. a les tarses conformés de même, mais le prothorax est bien plus large et les élytres sont plus courtes, plus larges par devant avec des fossettes éparses en rangées tout-à-fait planes.

97. CARABUS MACROPUS Chaud. Berl. 1877. 71. 3*. — Long. 28-36 mill. — Monts du Gouriel (Achaltzik).

Ressemble au *Biebersteini* var. *fossiger*, mais quelquefois plus grand ; tête et prothorax noirs avec les élytres d'un beau bleu un peu violet métallique, rarement vertes. Antennes et pattes remarquables par leur longueur, mandibules plus développées. ♂ tarses antérieurs à 1-3 articles dilatés et garnis de brosses, 2e un peu plus long que large, 3e aussi long que large, cordiforme, non carré comme dans *Biebersteini*, 4e plus long et plus étroit ; articles des autres tarses tous plus allongés. Côtés du prothorax plus arrondis en devant, guères sinués en arrière, base coupée carrément, angles nullement prolongés, dessus sans points, avec des rides ondulées transverses. Elytres un peu plus rétrécies vers leur base et plus obtusément arrondies vers l'extrémité ; sculpture aussi forte que chez le *fossiger*, plus régulière, interstries non interrompus, plus relevés, 2e tout aussi interrompu que les autres interstries pairs ; chaînons courts, assez égaux entre eux ; la petite dent de râpe qui termine chacun d'eux est plus visible. 1er article des antennes et cuisses rouges.

98. CARABUS BIEBERSTEINI Mén. Cat. 1832. 110. 354* .— Fald. Fn. Transc. 1. 29. pl. 2. f. 8. — Chaud. Bul. Mosc. 1852. 98. — Long. 40-35 ; larg. 11 mill. — Caucase, Elbrouz.

Allongé, déprimé, noir ; prothorax subcordiforme ; élytres oblongues, déprimées, plus larges par derrière, rebord violet, striées, interstries alternes interrompus par des points ; pattes allongées.

Un peu plus grand que l'*osseticus*, plus étroit, et se rapprochant plus pour la forme de *Puschkini* Adams. Prothorax plus en cœur, sculpture des élytres entièrement différente ; à partir de la suture on compte 6 rangées distinctes assez régulières de stries, interrompues par des points arrondis assez profonds, entre chacune de ces stries une côte lisse en dessus et pointillée sur les bords ; près de la marge des points formant une 7e rangée d'anneaux peu distinctes. Pattes d'une grandeur remarquable.

99. CARABUS KOLENATII Chaud. Car. Cauc. 1846. 97. 86*. — Var. *fossiger* Chaud. — Var. *suramensis* Kraatz. — Long. 30 mill. — Arménie, Caucase.

Ressemble beaucoup au *Puschkini* et surtout à la var. *Biebersteini*, mais il est plus grand, le prothorax est moins large en devant, moins cordiforme, peu rétréci par derrière et moins arrondi sur les côtés; l'impression près des angles postérieurs est plus profonde, presque arrondie, et la base est plus échancrée en arc de cercle; la ligne longitudinale du milieu est aussi plus marquée et la surface plus lisse. Elytres un peu plus allongées, moins tronquées et plus arrondies à l'extrémité, épaules un peu plus marquées; ponctuation à peu près comme dans *Biebersteini*. Antennes et pattes plus allongées et entièrement noires ainsi que tout le corps, à l'exception d'un reflet violet autour des impressions de la base du prothorax et des élytres, qui sont d'un beau violet pourpré.

100. CARABUS PUSCHKINI Adams. Mém. Mosc. v. 1817. 292. — Fisch. Ent. Ross. I. p. 15. pl. 3. f. 2. a, c. — Kolen. Mel. Ent. I. 26. pl. 1. f. 2. a, c.— Chaud. Berl. 1877. 69*. — Long. 21-28 mill.

On trouve des individus noirs à cuisses rouges, d'autres bleus ou violets avec les cuisses rouges, d'autres enfin à cuisses noires; 1er article des antennes de la couleur des cuisses. La sculpture des élytres varie peu, il y a 13 intervalles, dont les 4e, 6e, 8e, 10e et 12e sont interrompus et forment des chaînons; il arrive très-rarement que le 2e soit interrompu par quelques fossettes, mais jamais dans toute son étendue; la largeur et l'élévation des intervalles interrompus ne diffèrent guère de celles des autres. Prothorax très-peu échancré à la base, moins long que large, assez fortement ponctué. Antennes et pattes pas très-allongées; tarses antérieurs ♂ ont 4 articles dilatés et garnis d'une brosse en dessous; 4e plus petit mais de même forme que le précédent; 3e transverse, 2e cordiforme aussi long que large. Ce mode de dilatation est celui des *osseticus* et *nothus*, mais ceux-ci ont 14 intervalles distincts et les 4e, 8e et 12e seulement interrompus et plus faiblement, fossettes plus petites et moins rapprochées. La longueur des antennes est la même, mais la tête et le prothorax de l'*osseticus* sont plus lisses, et plus larges

dans le *nothus* que dans les 2 autres. Les élytres de l'*osseticus* sont plus allongées, plus parallèles, moins obtusément arrondies à l'extrémité, avec le disque plus plat; celles du *nothus* sont plus larges, plus ovales, moins planes. Le 1er article des antennes et les cuisses sont constamment noirs dans les 2; le dessus, dans l'*osseticus*, est d'une belle couleur violette, très-rarement noirâtre, tandis qu'il est d'un bronzé verdâtre ou olivâtre dans le *nothus*. — Le *Puschkini* abonde dans le Caucase imérétien, et les 2 autres dans le Caucase central.

101. CARABUS PLANIPENNIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 99. 88*. — Long. 24 mill. — Caucase.

Tête et prothorax semblables à ceux du *depressus;* tête moins renflée par derrière, avec les yeux plus saillants; prothorax un peu plus court, plus rétréci postérieurement et plus cordiforme, à bords moins rugueux et à angles postérieurs encore moins prolongés. Elytres semblables à celles du *Boeberi,* mais plus allongées, plus rétrécies vers la base, dont le milieu est plus distinctement prolongé, épaules arrondies et plus marquées, la partie la plus large un peu au-delà du milieu, extrémité légèrement sinuée, dessus beaucoup plus plan; stries moins marquées, pointillées, mais non crénelées; interstries plus plans; rugosité des bords moins forte; quelques points peu sensibles seulement vers l'extrémité. Tête et élytres presque noires, quelques reflets cuivreux au fond des dépressions du prothorax; pattes et antennes tout-à-fait noires.

102. CARABUS FAUSTI Dohrn. Stet. 1873. 79. — Chaud. Berl. 1877. 74. 8*. — Long. 21-23 mill. — Daghestan.

Malgré sa grande similitude avec le *planipennis*, il en diffère spécifiquement par le 4e article des tarses antérieurs ♂ non dilaté et sans brosse dessous. Tête et prothorax aussi lisses et ne différant pas. La forme des élytres est presque la même, mais les interstries sont toujours à peu près plans, et non interrompus, à part un petit nombre de points près de l'extrémité dans 1 ou 2. La plupart ont les jambes rousses, quelquefois les premiers articles des antennes et des palpes ont une teinte plus ou moins brunâtre, mais dans quelques individus ces parties

sont aussi noires que dans les *planipennis* et *nothus*. Le dessus est presque noir, sans teinte olivâtre.

103. CARABUS CUPREUS Chaud. Berl. 1877. 74. 9*. — Long. 18,6 mill. — Transcaucasie.

Taille du *Riedeli;* dessus vert cuivreux, surtout sur les élytres, le reste noir. Tête et prothorax un peu plus courts que dans l'*osseticus;* ce dernier plus élargi en avant, plus arrondi sur les côtés, angles postérieurs conformés de même, dessus très-lisse, fossettes basales plus profondes, impression transverse postérieure plus forte, bourrelet du bord antérieur plus marqué. Elytres plus courtes, plus ovalaires; épaules plus effacées, extrémité un peu tronquée obliquement et un peu sinuée; dessus un peu moins plan; les 3 lignes de chaînons aussi marquées que dans le *varians* (*armeniacus*) sur les 4e, 8e et 12e interstries; tous les interstries peu convexes, lisses; les stries bien ponctuées, le bord granulé très-étroit; il y a 15 interstries distincts. Antennes et pattes comme dans l'*osseticus* ♂, 4e article des tarses antérieurs dilaté et spongieux, et dernier article des palpes un peu plus sécuriforme. Menton comme dans l'*osseticus*.

104. CARABUS ACUTESCULPTUS Chaud. — *Christophi* Kraatz, Berl. 1878. 216*. — Long. 19,6-23,3; larg. 7 mill. — Amour.

Allongé, élégant, d'un brun cuivreux uniforme, dont la sculpture, analogue à celle du *sylvestris,* est très-variable; distinct du *lineolatus* Morav. par son prothorax beaucoup plus petit, avec les angles postérieurs prolongés en pointe, dont les bords latéraux ne sont ni épaissis, ni réfléchis par derrière. Antennes allongées, articles 7-9 légèrement renflés en nœud au bout en dessous ♂. Tête ridée longitudinalement en dedans et près des yeux, irrégulièrement ponctuée. Prothorax étroit, peu plus large que long, légèrement rétréci par derrière, mais peu sinué latéralement, bords latéraux très-étroits, non rétrécis par derrière; angles postérieurs pointus, formant avec la base un angle aigu; surface assez grossièrement ponctuée-ridée. Elytres très-allongées, peu élargies au milieu ou après; 3 lignes plus apparentes que réelles, comme dans le *sylvestris*, sont interrompues par 3 rangées de fovéoles très-distinctes;

ordinairement une ligne, mais quelquefois les lignes corrélatives de chaque côté sont interrompues; entre les 3 lignes interrompues ou il se trouve une ligne tantôt entière, tantôt interrompue, ou il se présente près de celles-ci encore une légère ligne, une de chaque côté; donc, la sculpture peut être très-différente, mais la plupart du temps se rapproche de celle du *sylvestris;* il existe aussi 15 lignes distinctes, entre lesquelles s'intercalent quelquefois 2+2 ou 2+2+1 indistinctes, la dernière de temps en temps près de la 1re ligne à la suture. Pattes allongées, noirâtres, jambes parfois brun rouge.

Odoratus Mots. du mont Kusnzk est d'une couleur plus foncée, et a le prothorax plus large, beaucoup plus court, avec les angles postérieurs moins distinctement abaissés, moins saillants, rabattus, et une autre sculpture des élytres. — Le *Gaschkewitzchi* Mots. (nec Morav.) de l'Amur, a le prothorax semblable (presque carré), mais il est noir un peu cuivreux, avec le limbe des élytres verdâtre; dans l'exemplaire que j'y rapporte, les antennes ♂ sont beaucoup plus fortes, le 5e article est distinctement renflé en nœud au bout, les angles postérieurs ne sont ni si visiblement saillants, ni en angle si aigu.

105. CARABUS VENUSTUS Mor. Bul. Ac. Sc. Péterb. IV. 1862. 193. 8*.
— ♂ Long. 16,5 mill. — Mont Burreja.

Noir, prothorax subcordiforme, fortement ponctué rugueux, bleuâtre sur les côtés ; élytres elliptiques, convexes, d'un cuivreux brillant, marge d'un violet bleuâtre, chacune à peine échancrée avant l'extrémité, 16 côtes, la 1re (suturale) entière, les autres interrompues par des impressions transverses. — ♂ Articles des antennes 7-9 échancrés légèrement en dessous.

Plus petit et plus étroit que *Hummeli*. Prothorax plus large, cordiforme, plus étroit derrière que devant et là plus fortement échancré. Rebord en bourrelet à peine marqué au bord antérieur, rebord latéral bien plus fort. Côtes des élytres, à l'exception de la suturale et de la plus rapprochée, sont interrompues par des enfoncements particuliers, transverses, pas nettement limités, comme gravés ; le bout de chaque élytre un peu plus pointu, à peine

arrondi séparément, l'échancrure subapicale à peine marquée, — ♂ *Hummeli* a les 4 pénultièmes articles des antennes munis en dessous d'un enfoncement fossiforme, le 6e n'en présente pas trace ; vus de côté, les 4 pénultièmes articles sont distinctement échancrés au devant de leur pointe épaissie.

Le *Wulffiusi* a le 8e article un peu plus fortement, les 7e et 9e plus légèrement creusés en dessous et lisses ; vus de côté, ces articles paraissent légèrement échancrés ; le 10e article est entièrement cylindrique, à peine sensiblement plus épais et un peu plus court que le dernier. En outre, le dernier article des palpes est plus largement sécuriforme, et les pattes sont plus déliées que dans *Hummeli* Fisch.

106. CARABUS MIDDENDORFI Mén. Middend. 1851. 46. 4'. pl. 4. f. 2. — Long. 24,6-25,6 ; larg. 10,4-10,8 mill. — Ile Schantar.

Ovale allongé, noir ; prothorax un peu carré, rugueux, noir bleu, avec le bord d'un vert doré, angles postérieurs prolongés, arrondis ; élytres brunes, bordées de vert ou de bronzé, 3 séries de côtes à peine interrompues, de points obsolètes ; cuisses rouges.

Ressemble beaucoup au *Burnaschevi* Gebl., s'en distingue aisément par sa coloration et la forme de son prothorax. Tête un peu moins rugueuse. Prothorax bleuâtre, avec les côtés d'un vert doré assez brillant, plus large que celui du *Burnaschevi*, rétréci par derrière, assez convexe, couvert de petits points profonds, confluents sur le rebord ; bords latéraux déprimés, réfléchis, surtout aux angles postérieurs un peu allongés et dirigés en dehors, arrondis d'ailleurs. Elytres ♂ brun foncé, avec un reflet bronzé, plus étroites ; ♀ vertes avec un éclat métallique, plus ovales ; en outre, les élytres sont moins convexes, couvertes de côtes très-serrées, moins interrompues et plus régulières, les 3 rangées de points enfoncés sont parfois distinctes, et ne sont pas de la couleur foncière. Dessous noir, cuisses rouges.

107. CARABUS BAERI Mén. Middend. 1851. 45. 3'. pl. 3. f. 1. — Long. 21 ; larg. 8 mill. — Boganida.

Bronzé cuivreux en dessus, luisant ; prothorax presque carré, ponctué rugueux, bord réfléchi, côtés arrondis en

avant, fovéolé de chaque côté à la base ; élytres ovales oblongues, une triple série de stries irrégulièrement et souvent interrompues, très-rugueuses, et de tubercules oblongs plus visibles.

Atteint presque la taille de l'*Henningi* Fisch., un peu plus grêle. Cuivreux en dessus, côtés du prothorax et des élytres avec un éclat plus métallique. Tête proportionnellement plus épaisse, noire avec un éclat verdâtre, traversée de stries vermiculées, peu visibles à la base, presque rugueuses dans les fossettes intra-oculaires. Prothorax un peu plus bariolé que celui de *Henningi*, et ses bords latéraux plus arrondis par devant et réfléchis surtout près des angles postérieurs du prothorax qui s'allongent postérieurement et à leur côté interne, comme au bord basal, paraissent d'autant plus convexes, qu'on y remarque en dedans une fossette arrondie ; surface un peu convexe, cuivreux foncé, assez densément couverte de petits points assez souvent confluents ; tous les bords rugueux ; sillon médian faible n'atteignant pas la base. Elytres plus ovales et un peu allongées ; chacune avec 3 rangées de petits tubercules plus noirâtres, plus petits, mais plus allongés et séparés par des points légèrement enfoncés ; les stries qu'on remarque ordinairement entre ces rangées, sont souvent et irrégulièrement interrompues ; en outre, on distingue quelques carènes élevées, qui sont plus ou moins transverses et donnent à cette partie l'aspect en quelque sorte d'une surface réticulée. Antennes, pattes et dessous noir luisant.

108. CARABUS GENEI Gené, Mém. Ac. Turin, 1839. 45*. pl. 1. f. 3. — Long. 26,3-26 ; larg. 9,3-11,6 mill. — Corse, mont de Limbara.

Tout noir, luisant, à peine métallique en dessus, ovale oblong, taille et forme du *Rossii* Bon. Tête petite, médiocrement et éparsement pointillée entre les yeux, ruguleuse derrière. Antennes noires, derniers articles pubescents de brun. Prothorax presque carré, large, échancré devant et derrière, angles antérieurs arrondis, postérieurs dilatés subréfléchis, presque droits, marqué d'une ligne longitudinale médiane, de points serrés et de rugules flexueuses. Ecusson petit, transverse. Elytres convexes, 3 fois plus

longues que le prothorax, très-densément striées-ponctuées, stries et points très-petits; interstries élevés, interrompus, divisés en linéoles sériales, aciculées par derrière, linéoles des 3e, 7e et 10e plus grands et plus élevés. Pattes noires, luisantes.

109. CARABUS WIEDEMANNI Fald. Mén. Bul. Ac. Péterb. I. 1836. 149. — Mém. Ac. Péterb. 6e série, t. v. 1839. p. 8*. pl. 1. f. 1. — Long. 23; larg. 11-12 mill. — Turquie.

Noir luisant, bord du prothorax et des élytres d'un violet plus ou moins prononcé. Tête ponctuée, avec des rides longitudinales sur les côtés, impressions entre les antennes assez profondes. Prothorax 2 fois plus large que la tête, assez convexe, presque carré, peu rétréci antérieurement avec les angles arrondis; ♀ un peu plus rétréci postérieurement, bords latéraux déprimés, rebordés et assez relevés, angles postérieurs assez prolongés en arrière; couvert de points, quelquefois confondus, surtout à la base et sur les côtés, où il paraît ridé; ligne médiane peu marquée. Elytres près de 2 fois plus larges que le prothorax, quelquefois assez dilatées vers l'extrémité, surtout ♀, mais le plus souvent en ovale allongé; couvertes de points râpeux, de position variable, quelquefois placés très-irrégulièrement, ou bien réunis en stries longitudinales plus ou moins interrompues, en outre 3 rangées de points élevés oblongs séparés par de petites fossettes, quelquefois à peine distinctes.

Le dessin des élytres le place auprès du *scabriusculus*. Prothorax bien plus large, plus déprimé et à bords plus relevés que dans le *montivagus*; lignes des élytres non élevées, mais tellement interrompues ou crénelées que ce ne sont plus des stries, et les points sont râpeux.

110. CARABUS GOTSCHI Chaud. Car. Cauc. 1846. 77. 66*. — Long. 20-5 mill. — Arménie.

Ressemble un peu au *scabriusculus*, mais il en diffère par la forme du prothorax et des élytres : le 1er est plus arrondi sur les côtés vers la base, qui est plus étroite, angles postérieurs beaucoup moins prolongés, moins aigus, arrondis au sommet; élytres un peu plus larges, surtout au-delà du milieu, et plus courtes; épaules en-

core plus en rectangle; extrémité beaucoup moins en pointe, assez arrondie; les 3 rangées de fovéoles bien moins distinctes; granulation du fond pas plus forte, mais plus serrée, surtout vers les bords et l'extrémité, ne forme point de séries régulières de granules, intervalles entre les fovéoles non relevés; côtés du médipectus plus ponctués.

Noir brillant en dessous, un peu plus terne en dessus, bords latéraux du prothorax et des élytres d'un bleu violet.

Vient après le *Motschoulskyi* Kolen., dont il se distingue par les angles postérieurs du prothorax moins prolongés et moins aigus et par le dessin des élytres.

111. CARABUS PUMILIO Küst. Kæf. Eur. VI. 23*. — Long. 14-16,3; larg. 5,6 mill. — Montagnes d'Arménie.

Noir, mat luisant, peu convexe. Antennes presque aussi longues que les élytres, noires, articles externes jaune brunâtre pubescents. Tête allongée, légèrement rétrécie par devant, finement ridée, parsemée de points avec les impressions entre les antennes courtes, élargie en rond par derrière. Prothorax presque carré, plus large que long, rétréci par devant, atténué par derrière, côtés légèrement arrondis, angles postérieurs peu saillants, obtus; dessus médiocrement convexe, marqué au milieu d'une fine ligne longitudinale, ridé très-finement et vaguement, bords latéraux un peu élevés, impressions des angles postérieurs élargies, très-superficielles. Ecusson en triangle large, finement ponctué. Elytres plus larges que la base du prothorax, en ovale allongé, médiocrement convexes, arrondies étroitement, rebordées, suture légèrement enfoncée sur une faible étendue derrière l'écusson, la surface, particulièrement de chaque côté de la suture et sur les côtés, finement ridée, assez densément striée-ponctuée, points petits, assez serrés; sur les 4e, 8e et 12e interstries on voit des impressions ponctiformes transverses arrondies, qui ne sont presque pas visibles, vers le douzième parmi les rides latérales. Dessous luisant, côtés finement ponctués ou ridés; pattes assez longues, jambes et tarses garnis de courts poils sétiformes noirs.

112. CARABUS HOCHHUTHI Chaud. Car. Cauc. 1846. 103. 95*. — Long. 18 mill. — Arménie.

Extrêmement voisin de *maurus* Adams et ailé de même, mais constamment plus petit, d'un noir assez brillant en dessus, tête et prothorax plus lisses, les côtés de celui-ci plus arrondis; les angles postérieurs un peu plus prolongés et plus arrondis au sommet; sculpture des élytres moins forte, plus serrée, plus nette et plus régulière.

113. CARABUS BOGDANOVI Ball. Bul. Mosc. 1879. 254. 5* — Long. 22; larg. 9,5 mill. — Kuldsha.

Noir profond, luisant. Front ridé longitudinalement sur les côtés, avec un court sillon longitudinal au milieu, éparsement ponctué par derrière, yeux fortement saillants, hémisphériques, tête un peu étranglée derrière les yeux. Prothorax carré transverse, aussi large devant que derrière, également arrondi et bordé d'un bourrelet sur les côtés, bord antérieur faiblement échancré au milieu, finement rebordé, bord postérieur droit, sans rebord, angles antérieurs arrondis et non marqués, postérieurs prolongés en lobe large triangulaire, arrondis à la pointe; dessus marqué de fines rides transverses indistinctes, et au milieu d'une fine ligne longitudinale, un peu ponctué rugueux le long des côtés et au milieu de la base, angles postérieurs largement et profondément impressionnés, avec une ponctuation plus forte, plus serrée et plus rugueuse. Elytres ovales, assez convexes, épaules légèrement arrondies, côtés un peu largement aplatis avec le bord réfléchi, 1 1/2 fois aussi longues que larges, suture un peu élevée par derrière, surface couverte assez densément de tubercules de différentes grosseurs, disposés en rangées longitudinales régulières, un peu déprimés et confluents sur le dos autour de l'écusson, un peu plus élevés par derrière et sur les côtés, bord infléchi couvert de fins granules assez serrés, mêlés d'une rangée de granules plus gros et plus écartés. Dessous et pattes noirs et luisants.

Ressemble beaucoup par la sculpture des élytres au *maurus* Adams, mais il se reconnaît sans peine par une tout autre forme du prothorax et des élytres.

114. CARABUS KULDSHAENSIS Ball. Bul. Mosc. 1878. 262. 11. — Long. 20; larg. 8 mill. — Kuldsha.

Noir, un peu luisant. Tête ponctuée et légèrement ridée, avec une courte et profonde fossette longitudinale de chaque côté au devant de l'épistome. Prothorax un peu plus large que long, subcordiforme; bord antérieur subéchancré au milieu et finement rebordé, bord postérieur presque droit; côtés un peu rétrécis par devant, fortement arrondis et étroitement rebordés, indistinctement sinués au devant des angles postérieurs, largement aplatis et réfléchis; angles antérieurs obtus arrondis, postérieurs très-saillants, largement triangulaires, un peu pointus; dessus médiocrement convexe, un peu finement et densément ponctué-ridé, ligne médiane très-fine. Elytres en ovale allongé, assez convexes, côtés très-faiblement arrondis, finement rebordés-réfléchis, sur le dos des rangées de tubercules courts et oblongs, confluents transversalement par places; côtés finement granulés. Dessous et pattes noirs.

Très-voisin pour la sculpture des élytres des *maurus* Adams et *Bogdanovi*, il serait possible qu'il ne fît qu'une espèce avec le dernier, ce qu'on ne peut décider qu'avec un plus grand nombre d'exemplaires.

115. CARABUS TARBAGATAICUS Kraatz, Berl. 1878. 215*. — Long. 19,6-23,3 mill. — Mont. Tarbagataï.

Ovale, noir, assez aplati, encore plus que le *Wiedemanni*; les exemplaires de moyenne grandeur sont de la taille du *Lippi*, les petits sont beaucoup plus petits, et les grands beaucoup plus grands; il n'en est pas cependant précisément voisin. Prothorax plus petit et plus court, ses angles postérieurs un peu plus courts et même pointus, bord latéral un peu plus légèrement réfléchi, surface ponctuée ridée, disque presque lisse dans les grands exemplaires. Antennes plus courtes et plus grêles, simples dans les deux sexes; palpes entièrement semblables. Tête luisante, avec des rides transverses écartées obsolètes, par derrière. Elytres à stries ponctuées de points très-légers, interstries distinctement élevés, formant des côtes assez planes, dont 3 toujours caténulées; entre deux ran-

gées de chaînons il y a 3 stries, dont celles près des chaînons sont parfois entières, c'est-à-dire peu ou point interrompues par des points; mais plus souvent les 3 interstries sont interrompus par des points, quoique moins que les interstries caténulés; en somme on compte 14 stries distinctes. Pattes assez délicates et allongées.

La seule espèce qui paraisse voisine du *tarbagataïcus* est l'*erosus* Mots. de Songarie, mais il n'a que 17,3 mil. de long, le prothorax carré, les élytres un peu convexes et les interstries aplatis, etc.

116. CARABUS FRATER Kraatz Berl. 1879. 397*. — Long. 22-23,3 mill. — Sibérie orientale.

Ovale, oblong, noir, luisant; prothorax à côtés élevés, à angles postérieurs plus élevés; élytres finement striées-ponctuées, insterstries granulés-ponctués.

Très-voisin d'*obliteratus* et réuni à cette espèce jusqu'ici, plus parallèle, prothorax un peu plus large et plus court, angles postérieurs saillants plus obtus, élytres non mates, mais assez brillantes, côtés plus étroitement relevés, surface avec de fines rangées de points, interstries finement ponctués, points râpeux à peine visibles, à peine tuberculés, tandis que dans l'*obsoletus* on aperçoit toujours des granules distincts; fossettes primaires légèrement imprimées. En général un peu plus convexe que l'*obliteratus*.

117. CARABUS HÆRES Fisch. Ent. Rus. II. 89. 18*. pl. 29. f. 2. III. 215. 80. — Long. 21; larg. 8 mill. — Russie mér. Riazan.

Allongé noir. Tête du *bosphoranus* sauf la grandeur; prothorax cordiforme, largement réfléchi par derrière, et à angles très-saillants, marqué de 3 impressions, une triangulaire en devant et 2 postérieures longitudinales, une de chaque côté; peu convexe et pointillé. Elytres allongées, striées et pointillées; points confluents sur les côtés; de plus grands points ou plutôt des fossettes forment une triple rangée; bord réfléchi avec une ligne crénelée dans l'angle, formée d'une série de points très-rapprochés et presque carrés. Dessous très-noir, très-brillant, pointillé çà et là; jambes garnies de soies roussâtres en peigne.

118. CARABUS LINDEMANNI Ball. Bul. Mosc. 1879. 256. 6*. — Long. 15; larg. 6,2 mill. — Wernoje, Kuldsha.

12e groupe de Dejean (*hortensis*, etc.) — Ovale oblong, noir et luisant. Tête imponctuée, avec des traces de lignes transverses ondulées; de chaque côté au devant de l'épistome une profonde fossette longitudinale, antennes et palpes noirs; yeux fortement renflés, hémisphériques, gris clair. Prothorax en carré transverse, peu plus large que long, bord antérieur finement rebordé, et presque coupé droit comme le postérieur; côtés légèrement et également arrondis, avec le rebord un peu élevé, étroitement abaissé par derrière; angles antérieurs abaissés, subobtus, postérieurs en triangle, saillants, pointus; dessus on voit au milieu une fine ligne longitudinale et des lignes transverses ondulées indistinctes, à la base de chaque côté une grande fossette assez profonde, densément et un peu finement ponctuée au fond ainsi que les angles postérieurs. Elytres ovales, assez convexes, épaules arrondies mais distinctes, bord latéral légèrement abaissé avec la marge élevée, surface à stries ponctuées fines et très-régulières; interstries tout-à-fait plans, sur chacun des 4e, 8e et 12e interstries, une rangée de fossettes grandes, écartées. Dessous et pattes noirs, luisants.

119. CARABUS SUBPARALLELUS Ball. Bul. Mosc. 1878. 257. 7*. — Long. 16,5; larg. 7 mill. — Wernoje.

Voisin du *Lindemanni*, distinct par une autre sculpture et les élytres subparallèles. Noir, un peu luisant. Tête peu densément mais distinctement ponctuée; une impression longitudinale assez profonde de chaque côté au devant de l'épistome. Prothorax en carré transverse, un peu plus étroit devant qu'à la base, 1 1/2 fois aussi large que long; bord antérieur faiblement échancré en cercle et finement rebordé, bord postérieur droit sans rebord; côtés légèrement et également arrondis, étroitement rebordés en avant, plus largement par derrière, carénés dans toute la longueur; angles antérieurs un peu abaissés, brièvement arrondis, postérieurs en triangle large, saillants, un peu pointus; disque avec une fine ligne longitudinale au milieu, éparsement et peu distinctement

ponctué, avec des traces de lignes transverses ondulées, côtés et base distinctement ponctués-ridés, angles postérieurs impressionnés en dessus, finement et très-densément ponctué. Ecusson en triangle large, avec une impression transverse subapicale et de fines stries longitudinales. Elytres allongées, peu arrondies sur les côtés, assez fortement rebordées, épaules brièvement arrondies, saillantes; surface assez convexe, avec de fines rangées de points très-régulières; interstries plans, presque lisses sur la partie antérieure, seulement marqués de très-légères rides transverses, distinctement ponctués par derrière et sur les côtés, sur les 4e, 8e et 12e une rangée de fossettes carrées, qui occupent toute leur largeur; bord réfléchi finement granulé, sans ordre. Dessous et pattes noirs, luisants, celles-ci garnies de quelques soies rouge ferrugineux.

120. CARABUS LINEOLATUS Moraw. Pét. Ac. Sc. Bul. IV. 1862. 195. 10*. — Long. ♀ 20,5 mill. — Nord Baïkal.

Noir bronzé, prothorax en carré transverse, ponctué ruguleux, à peine sinué sur les côtés, angles postérieurs peu saillants; élytres avec un éclat cuivreux, finement multilinées, bord et 3 séries de fovéoles d'un cuivreux brillant. — Groupe des *hortensis*, *sylvestris*, etc.

Prothorax près de 1 1/2 fois aussi large que long, peu arrondi sur les côtés, un peu plus rétréci par derrière que par devant; côtés rebordés dans toute la longueur, mais réfléchi seulement par derrière; angles postérieurs obtus et arrondis, peu avancés par derrière, joignant en courbe légère le bord postérieur qui est presque droit; de chaque côté une fossette arrondie. Elytres presque ovales, avec un éclat cuivreux distinct, chacune avec 20-21 stries fines, pas très-régulières, et 3 rangées de fossettes d'un éclat cuivreux vif.

121. CARABUS FAIRMAIREI Thoms. Opusc. Ent. 1875. 717*. — Pyrénées.

Oblong, cuivreux, élytres en ovale oblong, forceps ♂ en pointe conique subcomprimée.

Ressemble beaucoup au *sylvestris*, il s'en éloigne par son prothorax presque carré, à côtés à peine dilatés avant

le milieu, par ses élytres à épaules non saillantes, obovales, par ses cuisses surtout les antérieures plus robustes et par la structure du forceps.

122. CARABUS GHILIANII Laf. Soc. Ent. Fr. 1847. 447*. — Long. 17-21 ; larg. 8-9 mill. — Espagne.

Voisin du *guadarramus* par la forme du prothorax et des élytres, il se place près de *Latreillei* avec lequel il a les plus grands rapports pour la couleur bronzée et la forme aplatie des élytres. — Tête petite, finement ponctuée surtout postérieurement ; 2 enfoncements longitudinaux entre les antennes séparés par un intervalle lisse ; dernier article des palpes légèrement sécuriforme ♂♀. Antennes de la longueur de la moitié du corps, 1-4 articles noirs lisses, les autres obscurs et pubescents ; yeux peu saillants. Prothorax 2 fois aussi large que la tête, moins long que large, grossièrement rugueux sur le disque, plus finement vers les bords ; ligne longitudinale du milieu et transversale de la base à peine sensibles ; bord antérieur échancré, côtés très-relevés en carène, formant une large gouttière d'un violet rougeâtre, angles postérieurs aigus et très-prolongés. Ecusson en triangle très-obtus, subsinué sur les côtés, très-finement ridé à la base. Elytres d'un rouge cuivreux, plus foncées sur le disque que sur les côtés, plus larges que le prothorax, déprimées autant que celles de *alpinus* et *Linnæi*, en ovale peu allongé, très-relevées sur les bords, peu arrondies antérieurement, et très-légèrement sinuées vers l'extrémité ; 27-28 lignes élevées, très-peu saillantes ; 1-22 assez distinctes, continues, seulement un peu réticulées transversalement, à cause de la ponctuation très-fine des stries intermédiaires ; les autres peu distinctes, très-interrompues, ne présentant qu'une suite d'aspérités ; sur les 7e, 15e et 22e de gros points ronds, d'une couleur verte métallique, de 9 à 12 sur les 2 lignes du milieu, de 6 à 10 sur les 2 externes. Dessous et pattes noirs.

123. CARABUS STRIATUS Ball. Bul. Mosc. 1878. 258. 8*. — Long. 16 ; larg. 7 mill. — Kuldsha (1 ex.).

Ovale allongé, luisant, dessous noir, dessus brun cuivreux, particulièrement sur le prothorax et les élytres,

dont le rebord est plus rougeâtre. — Tête assez lisse; épistome avec une profonde impression de chaque côté; antennes et palpes noirs, yeux renflés, d'un gris brunâtre clair; au devant sur le front quelques fines rides longitudinales. Prothorax transverse, convexe, à peine un peu plus étroit en devant qu'à la base, bord antérieur très-peu échancré, finement rebordé; bord postérieur faiblement échancré, côtés fortement arrondis, avec les bords réfléchis un peu déprimés par derrière, angles antérieurs abaissés obtus, postérieurs très-peu saillants, largement arrondis; dessus avec une fine ligne longitudinale au milieu, de chaque côté de la base, une impression superficielle, très-large, presque carrée, assez grossièrement ponctuée; le long des côtés on remarque encore une ponctuation plus fine; milieu de la base et le reste de la surface lisses. Elytres en ovale allongé, avec un rebord élevé, épaules obtuses arrondies; assez convexes, avec 14 fines rangées de points très-régulières, interstries tout-à-fait lisses et plans. Cuisses noires, jambes et tarses rouge foncé, articles des tarses noirs au bout.

124. CARABUS ANGUSTATUS Ball. Bul. Mosc. 1878. 259. 9*. — Long. 21; larg. 7,2 mill. — Kuldsha ♂.

Assez allongé, près de 3 fois aussi long que large. Noir, dessus cuivreux avec un reflet verdâtre à la tête et par places sur le prothorax. Tête éparsement ponctuée avec un long et profond sillon longitudinal de chaque côté entre les antennes; labre noir bordé de rouge en devant; palpes rouges ainsi que 1-4 articles des antennes qui sont menues et assez longues, les autres articles bruns pubescents de gris. Prothorax cordiforme, presque aussi long que large, bord antérieur très-peu, postérieur à peine, échancrés, bord latéral un peu réfléchi; angles antérieurs abaissés, un peu pointus, postérieurs saillants en dehors et en arrière, acuminés; base déprimée dans toute sa largeur, un peu impressionnée de chaque côté au devant des angles, au milieu une ligne longitudinale fine et profonde, ponctué sur les bords tout autour, plus fortement à la base qu'au bord antérieur, milieu seul lisse avec des lignes transverses ondulées à peine distinctes. Elytres en ovale très-long,

très-peu élargies au-delà du milieu; épaules largement arrondies, côtés avec un rebord mince; assez convexes, striées ponctuées; interstries légèrement convexes, avec des rides transverses indistinctes, 4e, 8e et 12e un peu plus élevés, plus lisses, et interrompus à 7-8 places seulement par de petites fossettes, le bord externe densément rugueux granulé. Pattes rouges, finement garnies de courtes petites soies de même couleur.

125. CARABUS VARIABILIS Ball. Bul. Mosc. 1878. 261. 10'. — Long. 20; larg. 8 mill. — Kuldsha.

Ovale allongé, noir, luisant, prothorax et élytres d'un cuivreux ou d'un vert bronzé obscur. Tête imponctuée, un sillon longitudinal assez large, de chaque côté entre les antennes, tout près des yeux hémisphériques, quelques courtes stries longitudinales. Bord antérieur du prothorax peu échancré, finement rebordé, bord postérieur presque droit, côtés arrondis, indistinctement sinués près des angles postérieurs, à rebord réfléchi; dessus légèrement convexe, avec une ligne longitudinale profonde au milieu, et des traces de lignes transverses ondulées, largement impressionné et ponctué-rugueux au-dessus des angles postérieurs obtus arrondis, saillants, milieu de la base ainsi que le reste de la surface avec de petits points à peine visibles. Elytres ovales oblongues, finement granulées ruguleuses sur le bord externe; les stries longitudinales fines à points fins et serrés distincts, interstries un peu convexes, lisses, avec de grosses fossettes carrées, sur les 4e et 8 un peu plus petites, carrées et rondes sur les 2e, 6e et 10e, en nombre indéterminé (différent dans les 2 exemplaires et même dans les 2 élytres). Dessous et pattes noirs, luisants.

126. CARABUS CARBONARIUS Ball. Bul. Mosc. 1878. 263. 12'. — Long. 19; larg. 9 mill. — Kuldsha.

En ovale un peu large, noir de charbon, luisant. Front lisse, vertex à peine distinctement ridé, avec quelques plis longitudinaux près des yeux; entre les antennes, de chaque côté, une fossette longitudinale large et profonde et une fine ligne transverse. Prothorax en carré transverse, beaucoup plus large que long, à peine plus étroit

devant que derrière ; bord antérieur à peine subéchancré au milieu, bord postérieur droit, côtés faiblement arrondis, très-étroitement déprimés et rebordés par devant, graduellement élargis par derrière ; angles antérieurs brièvement arrondis, postérieurs assez grands, triangulaires, saillants, un peu pointus ; dessus médiocrement convexe, avec une ligne longitudinale fine, très-finement aciculé strigueux, un peu rugueux ponctué sur la base et ses côtés. Elytres convexes, légèrement arrondies sur les côtés, parsemées de quelques points épars, qui forment seulement vers la suture des rangées longitudinales indistinctes, garnies en outre de petits granules légers, plus distincts et plus serrés vers le bout ; à la loupe, on voit encore quelques strigosités aciculées très-fines le long de la suture.

127. CARABUS ROSERI Fald. Fn. transc. I. 1835. 22. 19*. pl. 3. f. 9. — Long. 24 ; larg. 9 mill. — Caucase, Arménie, Russie méridionale.

Tête courte, épaisse, plane, très-finement alutacée, noire opaque ; front faiblement bifovéolé ; yeux assez saillants, globuleux, bruns. Prothorax cordiforme, un peu plus long que large, tronqué à la base, angles très-prolongés, aigus, défléchis, dilaté-arrondi en avant, largement mais non profondément échancré en devant, angles obtus, côtés peu réfléchis ; plan en dessus, noir, bordé de bleu clair sur les côtés, impressionné après le milieu, obsolètement mais densément alutacé partout, faiblement canaliculé sur le disque, défléchi de chaque côté avant le milieu, une large fovéole plane de chaque côté à la base. Ecusson petit, triangulaire, fovéolé au milieu. Elytres ovales oblongues, sublinéaires, à peine dilatées par derrière, arrondies, subsinuées au bout, peu aiguës à la pointe ; déprimées, noir brun étroitement bordées de bleu, très-densément striées, stries également élevées, crénelées, ligne 7e à peine plus épaisse, marquée de 15 à 23 petits points peu enfoncés, garnies de très-courtes soies testacées peu nombreuses, suture un peu élevée après le milieu. Dessous obsolètement alutacé, noir luisant, ainsi que les pattes.

Ressemble à *gemellatus* Mén. dont il se distingue surtout par la forme du prothorax.

128. CARABUS BERTOLINII Kraatz. Berl. 1878. 432. 6*. — Long. 17 mill. — Alpes du Trentin.

Oblong, moins déprimé, bronzé-cuivreux en dessus, prothorax presque carré, bords surtout vers la base plus réfléchis que dans l'*alpinus*, angles postérieurs assez aigus, élytres 3-caténulées, fossettes bien distinctes, 5 lignes régulières entre les chaînons, égaux ou 1, 3, 5 plus élevés.

Etonnamment semblable à l'*alpinus*, bronzé-cuivreux, surtout sur le prothorax, qui est un peu plus large par devant, présente par derrière les bords latéraux distinctement plus réfléchis en haut, est ponctué rugueux en dessus. Sculpture des élytres absolument comme dans l'*alpinus*. Pattes robustes. Cette espèce est séparée de l'*alpinus* à cause du forceps ♂ conformé différemment.

129. CARABUS PUTZEYSI Thoms. Op. 715. 47*. — Alpes suisses.

Oblong, bronzé olivâtre en dessus, prothorax presque carré; élytres à intervalles réguliers; ♂ antennes à 5-9 articles fortement noueux échancrés; bout du forceps presque en carré oblong.

Ressemble beaucoup à l'*alpinus*, il s'en éloigne tout de suite par ses élytres à stries non crénelées, à interstries étroits, tout-à-fait réguliers, à fossettes moins nombreuses et moins profondes, et par la structure du forceps.

130. CARABUS BREVICORNIS Kraatz Berl. 1878. 428*. — *Hoppei* Thoms. — Long. 16,3-17,3 mill. — Allemagne.

Distinctement petit et serré; prothorax transverse et court, antennes et pattes serrées, en comparaison avec *alpestris*, prothorax presque carré, antennes et pattes déliées et la couleur toujours d'un vert olive foncé, tandis que *Hoppei* d'après Schaum est ordinairement bronzé ou noir, plus rarement cuivreux ou verdâtre.

Var. *puncticollis* Kraatz. Prothorax densément ponctué.

Var. *tyrolensis* Kraatz. Un peu plus petit, prothorax un peu plus étroit et plus long, dessus densément et fortement ponctué et ridé transversalement.

131. CARABUS SCHLEGELMITCHI Adams. Mém. Mosc. v. 1817. 285. 88*. — Long. 14 mill. — Mont Kischaur, région des neiges.

Noir, glabre, luisant, voisin du *brevicollis*. Tête petite, pas plus long que large, convexe, très-lisse. Epistome

transverse, plan, ponctué-cilié au bord inférieur. Mandibules très-courtes et très-aiguës, gauche beaucoup plus longue que la droite. Yeux médiocres, globuleux, saillants, noirs. Palpes filiformes, très-allongés par rapport aux mandibules. Antennes plus longues que le prothorax, 1-4 articles noirs, derniers bruns, tous ciliés au bout. Prothorax obcordiforme, très-échancré devant et derrière, convexe au milieu, profondément canaliculé, très-lisse, très-finement rugueux sur les côtés, surtout vers l'écusson, bords latéraux arrondis, aigus réfléchis; angles de la base saillants, aigus, avec une double impression de chaque côté. Ecusson petit, semi-lunaire, rugueux. Elytres près de 3 fois plus longues que le prothorax, égales en largeur, oblongues, ruguleuses, déprimées, aiguëment rebordées, arrondies à la base aux épaules, en toit au bout, chacune 8-9 striées-ponctuées, points profonds, confluents sans ordre, ce qui fait paraître les élytres veinées réticulées. Ailes nulles. Dessous très-lisse, segments de l'abdomen imponctués; pattes menues, allongées, cuisses assez glabres; jambes et tarses poilus de roussâtre.

132. CARABUS TRUNCATICOLLIS Esch. Zool. Atl. v. 22. 2'. — Long. 17,3 mill. — Kamtschatka.

Bronzé en dessus, prothorax court, tronqué à la base; élytres réticulées, avec 3 séries de fovéoles, qui sont liées ensemble par trois carènes longitudinales. — *Var.* Vert brillant, base des antennes et cuisses roux de poix. — Vert bronzé obscur, base des antennes et cuisses rousses.

Dans un exemplaire le dessus du corps, ainsi que le dessous du prothorax et le bord inférieur des élytres sont d'un vert clair, un peu brillants d'or sur ceux du prothorax; dans le 2e toute la surface est d'un bronzé verdâtre foncé, mais le dessous du prothorax est d'un vert doré; la base des antennes, les cuisses et le milieu des jambes sont, dans le 1er d'un brun rouge, et dans le 2e rouge testacé. Le dernier article des palpes est épais et assez large; tête et prothorax finement ponctués-rugueux; prothorax très-court, un peu plus large devant que derrière, tronqué presque droit aux deux bouts; angles postérieurs à peine distinctement saillants. Elytres allongées

arrondies par derrière, finement ridées aciculées, avec 3 rangées de fossettes superficielles, entre lesquelles on remarque plusieurs stries profondes, formant de 3-5 fines carénules. Se place près des *Mollii* et *Loschnikovi* Gebl.

133. CARABUS BISCHOFFI Chaud. Bul. Mosc. 1848'. 450. — *Kindermanni* Hamp. Wagn. Pers. 1852. 308. 2*. — Long. 22; larg. 8 mill. — Perse occid.

Oblong, noir en dessous, vert bronzé en dessus, élytres convexes, finement striées-ponctuées, interstries lisses, dorées, points formant une triple série.

Tête allongée, verte, brillant métallique, parties de la bouche et antennes noires; prothorax seulement peu plus court que large, légèrement rétréci par derrière et impressionné de chaque côté longitudinalement, angles postérieurs notablement saillants par derrière, angles antérieurs fortement déclives, surface verte, métallique brillante, avec des lignes transverses aciculées et une ligne médiane très-enfoncée; écusson noir, largement triangulaire, ridé longitudinalement par derrière; élytres ovales allongées, convexes, vert doré, métallique brillant, finement striées-ponctuées, les interstries lisses, peu élevés, d'un beau rougeâtre doré, les points profonds, sur les 4e, 8e et 12e interstries, les stries et le bord latéral d'un vert clair; dessous noir; pattes noires, grêles.

134. CARABUS MACROGONUS Chaud. Obs. Kiew. 1848. 8*. — *Theophili* Deyrol. Rev. zool. 1872. 471. pl. 3. f. 2. — Anatolie.

Tête du *Sommeri,* yeux saillants, un peu plus petits, occiput moins rugueux. Prothorax de moitié plus large que la base de la tête, à peine plus large que long, avec les angles saillants, cordiforme, côtés médiocrement arrondis en avant, évidemment sinués par derrière, avec les angles postérieurs très-avancés, comme dans *Scovitzi,* à pointe cependant moins aiguë; presque plan, assez densément et distinctement ponctué-rugueux, à mince rebord, ligne médiane entière bien marquée; base non impressionnée de chaque côté, sublinéaire, angles postérieurs non réfléchis. Elytres dilatées au-delà du milieu, atténuées vers la base, à peine plus larges au milieu que la base du prothorax, épaules à peine saillantes, subbisinuées

au bout, aplanies en dessus, plus largement aplaties carénées sur les côtés, sculpture du *Hohlbergi* Manh., stries plus distinctement ponctuées, interstries plus crénelés de chaque côté, tubercules plus allongés. Noir luisant, prothorax et élytres d'un bleu vif.

La sculpture du prothorax et des élytres rappelle celle des voisins du *Hohlbergi,* les angles très-saillants du prothorax, la forme en cœur et allongée de celui-ci ; celle des élytres amincies en avant et assez planes, avec les bords largement relevés en carène, le font aisément reconnaître.

135. CARABUS SCOVITZI Fald. Fn. Transc. I. 1835. 20. 17*. pl. 1. f. 8. — *Gilnickii* Deyr. Rev. zool. 1872. 470. pl. 3. f. 3. — Long. 23; larg. 8 mill. — Mont Taurus.

Tête noire, peu allongée, densément rugueuse entre les yeux, obsolètement derrière, légèrement en devant, lisse, avec 2 sillons assez profonds sur le front, bronzée derrière les yeux. Prothorax cordiforme, noir, un peu bronzé, tronqué à la base, avec les angles très-saillants, acuminés, subdéfléchis, assez dilaté avant le milieu, arrondi, largement et profondément échancré au bout avec le bord épaissi surtout au milieu et les angles aigus, assez déprimé en dessus, densément rugueux, étroitement mais profondément canaliculé au milieu, avec une carène latérale, profondément éraillée ponctuée, de chaque côté à la base, une fossette plane peu allongée; côtés également réfléchis. Ecusson arrondi par derrière, faiblement déprimé, obsolètement rugueux, noir, luisant. Elytres ovales oblongues, sublinéaires, arrondies, à peine sinuées au bout, déprimées, bronzé rouge, luisantes, aplaties sur les côtés, largement carénées, 2 lignes à peine élevées, subcrénelées, séparées par une triple série de grands tubercules un peu allongés, très-élevés, noirs, un peu écartés; interstries plans, très-densément granuleux, granules arrondis, élevés, sériés ; côtés pourpres; suture un peu élevée noire. Dessous et pattes noirs, luisants.

136. CARABUS CHAUDOIRI Gebl. Bul. Mosc. 1847. 287. 6*. — Chaud. Bul. Mosc. 1852. 98. — Long. 18-22; larg. 8-9 mill. — Sibérie occidentale, fleuve Kun.

Dessus bronzé, cuivreux, luisant. Faciès de *Henningi.*

Tête oblongue, ponctuée ruguleuse, bronzé obscur, marquée de chaque côté entre les antennes d'une impression longitudinale, labre excavé; palpes à peine sécuriformes. Yeux arrondis, saillants, bruns. Antennes dépassant peu le prothorax, noires à la base, pubescentes de gris en dehors. Col finement striguleux. Prothorax presque en carré transverse, largement échancré au bout, angles défléchis un peu aigus, subdilaté sur les côtés avant le milieu, plus ou moins rétréci vers la base, bord largement réfléchi, surtout par derrière, à peine plus étroit à la base, et tronqué au milieu avec les angles défléchis obtus; peu convexe en dessus, ponctué ruguleux légèrement sur le disque, plus profondément par derrière, bronzé cuivreux, rebord plus brillant, canaliculé au milieu, défléchi sur les côtés. Ecusson large, lisse, en triangle obtus. Elytres peu plus larges à la base que le prothorax, subarrondies aux épaules, dilatées peu à peu jusqu'au milieu, rétrécies au delà, arrondies ensemble au bout, convexes, bronzé cuivreux, plus brillantes, striées crénelées, côtes égales, interrompues crénelées çà et là par des points, 3 fovéoles plus grandes, pas profondes, crénelées, limbe rugueux plus brillant. Dessous noir, luisant, col et poitrine lisses, abdomen inégalement impressionné, striguleux sur les côtés, lisse au milieu; pattes grêles, noires, luisantes, jambes couleur de poix, cuisses comprimées.

Voisin de *Henningi* et de *regalis*, se distingue de celui-là par sa couleur, de celui-ci par ses côtes plus fréquemment interrompues et ses élytres plus convexes, et des deux par les fovéoles et les bandes en chaînons; du *vinculatus* par les côtes interrompues et la forme plus convexe.

137. CARABUS MARIETTII Cristof. Mag. zool. 1837. p. 5*. pl. 183. f. 2. — Long. 20; larg. 7 mill. — Bosphore.

Ovale déprimé, d'un splendide cuivreux métallique en dessus, noir en dessous; ligne longitudinale du prothorax visible; élytres striées crénelées, stries souvent confluentes avec une triple série de points. Pattes d'un noir de poix.

Ressemble au *Loschnikovi* Gebl. mais il est plus déprimé et plus allongé, la ligne du prothorax est plus marquée;

la tête est d'une belle couleur métallique au lieu d'être noire, les jambes sont noires, tandis que dans celui-ci elles sont rouges. Prothorax plus du double plus large que la tête, moins long que large, arrondi antérieurement, légèrement rétréci par derrière, très-plan et couvert de points peu enfoncés. Elytres comme celles du *Hoppei*, mais d'une couleur bronzée plus brillante, et les 3 rangées de points moins profondes.

138. CARABUS SCHTSCHEGLOVI Manh. Hum. Ess. Ent. VI. 23. 3. — Fisch. Ent. Ross. III. 174. 31*. — Long. 23; larg. 10,3 mill. — Sibérie. Zlatoost.

Ovale, bronzé cuivreux en dessus ; rebord du prothorax et des élytres d'un rouge doré, côtes élevées des élytres interrompues, et une triple série de points subarrondis.

Taille de l'*arvensis* et très-voisin du *tuberculatus* Gebl.

139. CARABUS URALENSIS Mots. Ins. Sib. 96. 130*. pl. 4. f. 2. — Long. 23 ; larg. 8 mill. — Mont Oural.

Ressemble beaucoup à l'*arvensis*, étant de même grandeur, de même couleur et presque de même forme, mais il paraît plus large et sa forme convexe et ovale le rapprochent des *Billbergi* et *cumanus*. Prothorax plus large et fortement rebordé sur les côtés, qui sont d'un cuivré brillant, à peu près comme dans *Henningi* et *Leachi*; angles postérieurs saillants et base distinctement échancrée. Elytres assez ovales, à stries bien marquées, un peu sinuées à l'extrémité, bord latéral d'un cuivré terne et non doré. — Fait le passage des *cumanus* et *Billberyi* à l'*arvensis*.

140. CARABUS ZAKHARSCHREVSKII Mots. Bul. Mosc. 1845. 13*. pl. 1. f. 4. — Long. 21 ; larg. 8 mill. — Tschougoueff.

♂ oblong, bronzé obscur en dessus, élytres très-densément striées crénelées, à 3 séries de très-petits granules, côtés du prothorax et limbe des élytres pourpre doré brillant.

Intermédiaire entre *arvensis* et *nemoralis*, et facile à reconnaître par les bords d'un doré pourpre très-vif sur le prothorax et les élytres, comme chez l'*excellens;* sculpture des élytres un peu semblable à celle du *conciliator* Fisch. avec lequel Krynicki l'avait confondu, mais qui a

le prothorax beaucoup plus large et plus rebordé et les élytres plus ovales.

141. CARABUS DEYROLLEI Gory, Rev. zool. 1839. 227*. — Chevl. id. 1840. 8. pl. 5. f. 1. — Deyr. Soc. Ent. Fr. 1852. p. 221. 5.— Long. 13-14 ; larg. 6-6,5 mill. — Nord de l'Espagne.

Ressemble à l'*arvensis*. Prothorax plus long, angles postérieurs plus prolongés, stries des élytres beaucoup plus petites et visibles seulement à la loupe. Tête un peu allongée, couverte de petites rides irrégulières et peu marquées, avec 2 enfoncements longitudinaux entre les yeux; dernier article des palpes sécuriforme. Antennes plus longues que la moitié du corps; mandibules, palpes et 1-4 articles des antennes noirs, les suivants pubescents; yeux arrondis, saillants. Prothorax plus large que la tête, plus long que large, assez fortement ponctué, surtout près des bords latéraux; ligne longitudinale bien marquée au milieu, une impression droite et rugueuse de chaque côté de la base près de l'angle postérieur ; peu échancré en devant; bords latéraux relevés, surtout près des angles postérieurs qui sont prolongés. Ecusson triangulaire, marqué de rides longitudinales. Elytres plus larges que le prothorax, en ovale allongé, stries très-finement ponctuées, 4e, 8e et 12e stries interrompues par des points; bords latéraux élevés, longés de quelques rangée de granules, irrégulièrement disposés et inégaux. Dessous et pattes noirs.

Ordinairement bleu, il est aussi quelquefois d'un vert métallique brillant ou d'un rouge cuivreux; il a beaucoup de rapports avec le *Ghilianii* et se place près du *Linnæi*.

142. CARABUS ADAMSI Adams, Mém. Mosc. v. 1817. 228. pl. 1. — ♂ Fisch. Ent. Russ. III. 180*. — *chrysitis* Mots. Bul. Mosc. 1839. p. 86. pl. 6. f. d. — *Eichwaldi* Chaud. Car. Cauc. 79. — *varians* Fisch. Ent. Russ. II. 65. pl. 35. f. 1. — *chiragricus* Fisch. Ent. Russ. III. 181. pl. 7 b. f. 5. — *var. subcyaneus* Kr. Berl. 1878. 101. — Long. 25; larg. 9,3 mill. — Caucase.

Se distingue des espèces du groupe par sa forme déprimée. Tête noire, rugueuse, avec des impressions angulaires profondes et rugueuses. Prothorax presque cordiforme, rugueux, violet, variant de vert bronzé. Elytres allongées, subovales, déprimées, stries élevées lisses, non

ou rarement interrompues par des points enfoncés, interstries très-crénelés par des points enfoncés très-fréquents; il y en a trois entre les séries de points oblongs et élevés; on n'en compte que deux près de la suture, celles du bord sont confluentes, ou presque entièrement composées de points irrégulièrement élevés; bords réfléchis d'un vert bronzé. Dessous noir ainsi que les pattes.

chiragricus moins long et moins déprimé, stries élevées bien moins distinctes; stries tellement granulées, qu'elles forment à peine des lignes élevées; 2 côtes et les séries ordinaires de points oblongs élevés sont plus distinctes.

143. CARABUS EICHWALDI Fisch. Ent. Russ. 1825. III. 178. 37*. pl. 7 b. f. 4. — *Hohlbergi* Manh. Hum. Ess. VI. 24. — Fald. Fn. Transc. I. pl. 2. f. 3. — *var. elegantulus* Mots. Kæf. Russ. 78. note 1. — Long. 20; larg. 8 mill. — Caucase, Astrabad, Daghestan.

Ovale oblong, semblable pour la taille au *conciliator*, facile à reconnaître par la forme du prothorax et la sculpture des élytres. Tête allongée, ponctuée, noire, avec une profonde impression longitudinale de chaque côté. Prothorax subcordiforme, rugueux, arrondi sur les bords, noir avec un reflet violet. Elytres ovales, d'un vert bronzé noir, avec les bords réfléchis violets, rugueuses, lignes et points élevés confluents de différentes manières; on remarque 2 stries plus distinctes, ondulées et interrompues irrégulièrement par des points enfoncés; on distingue aisément 3 séries de points élevés oblongs. Dessous d'un noir de poix, ainsi que les pattes,

144. CARABUS SUBCOSTATUS Mots. Bul. Mosc. 1845. 80. Note 1*. — Sibérie.

Très-voisin du *Hohlbergi*, mais plus court et plus large, avec des lignes égales, mieux marquées et des impressions beaucoup plus éparses et plus superficielles dans les intervalles des élytres. Prothorax moins rugueux, avec les angles plus avancés par derrière.

145. CARABUS ARMENIACUS Manh. Bul. Mosc. 1830. 59. Leq. 74. 4*. — *var. incatenatus* Manh. Mosc. 1830. 60. — *var. fulminans* Kraatz. — Arménie, Turquie.

Assez semblable à l'*Eichwaldi* Fisch., mais un peu plus

petit et distinct surtout par la forme du prothorax. Tête allongée, un peu rugueuse, avec une impression de chaque côté entre les antennes, qui sont noires et de la longueur de la moitié du corps. Prothorax presque carré, un peu échancré devant et derrière, peu arrondi, à peine rebordé sur les côtés, plan sur le dos, avec une canalicule longitudinale, très-rugueux, noir, avec un éclat rouge et vert cuivreux. Ecusson semicirculaire, noir. Elytres ovales oblongues, pas plus larges que le prothorax à la base, à peine dilatées au milieu, échancrés en cercle vers le bout, convexes sur le dos, rouge cuivreux; sur chaque 6e et 10e stries entières subondulées, les autres plus étroites, interrompues, ruguleuses, 4e, 8e et 12e formées de points élevés oblongs plus grands. Dessous noir, luisant, ainsi que les pattes.

146. CARABUS KINDERMANNI Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 155. 4*. — Long. 23,3-24,3 mill. — Anatolie, Amasie.

A première vue peut se confondre avec *Hohlbergi*. La forme de la tête est la même. Prothorax plus lisse en dessus, quoique ponctué; points moins mêlés et rugosité moins forte; bord latéral plus relevé surtout près des angles postérieurs qui sont assez prolongés en arrière; espace près de ces angles plus creux et ligne longitudinale de chaque côté de la base plus marquée; élytres beaucoup moins bombées, paraissant planes dans leur partie antérieure; stries moins profondes ponctuées, interstries moins relevés en carène; ceux qui sont interrompus par des points ni plus larges ni plus élevés que les autres, points espacés à peu près de même; la strie scutellaire courte dans *Hohlbergi*, se prolonge tout le long de la suture et forme une strie ponctuée à la base et à l'extrémité; bout des élytres non sinué.

Le *Hohlbergi* habite les montagnes des provinces tartares au midi de la Georgie, et n'est probablement pas distinct du *varians* comme espèce.

147. CARABUS BOHEMANNI Mén. Cat. 1832. 106. — Fn. Transc. I. 1835. 48. 15*. pl. 2. f. 1. — Long. 18,6; larg. 8 mill. — Caucase.

Ressemble beaucoup au *catenulatus* F. par la stature et surtout par la sculpture des élytres; moins convexe, plus

arrondi par derrière, et entièrement différent par la forme du prothorax. — Tête finement alutacée, avec une fovéole antérieure fort allongée, de chaque côté. Antennes noir de poix, glabres, brunes et pubescentes en dehors. Prothorax subcordiforme, tronqué à la base, avec les angles saillants, aigus, défléchis, dilaté arrondi avant le milieu, sinué par derrière, avec les côtés à rebords minces réfléchis, déprimé en dessus, densément ponctué rugueux, noir violet sur les côtés, marqué au milieu d'une étroite et profonde canalicule. Ecusson transverse, étroit, très-lisse. Elytres ovales oblongues, peu dilatées par derrière, arrondies au bout, légèrement déhiscentes, très-faiblement bisinuées, médiocrement déprimées en dessus, noir violet, avec le limbe d'une couleur plus vive ; lignes élevées égales, entières, 3e, 7e et 11e fréquemment interrompues par de petits points ; intervalles ponctués crénelés, très-densément et finement granulés, rugueux en dedans de la marge. Dessous et pattes d'un noir de poix luisant.

148. CARABUS FAUSTUS Brul. Can. Col. 1838. 57. pl. 2. f. 3. — Woll. Cat. Can. 1864. 6. 8*. — Long. 28-38,3 mill. — Ténériffe.

Bronzé cuivreux ou noir un peu bronzé, parfois verdâtre, luisant; prothorax en carré long (également et un peu plus étroit par derrière); élytres en ovale allongé (presque droites obliquement sur le côté, vers la base, et un peu plus larges après le milieu), limbe plus ou moins d'un vert brillant, avec 3 séries longitudinales de tubercules, avec des côtes plus ou moins distinctes; antennes et pattes allongées, robustes, plus obscures.

On peut le reconnaître de l'*interruptus* par la taille plus grande, la surface plus brillante, les pattes plus longues et plus robustes, le prothorax rétréci plus par derrière et la tête plus atténuée par devant, l'un et l'autre plus allongés; les angles postérieurs du prothorax également un peu plus prolongés.

149. CARABUS COARCTATUS Brul. Web. Col. Can. 1838. 57. pl. 2. f. 2. — Woll. Cat. Can. 1864. 5. 7*. — Long. 21-23,3 mill. — Grande-Canarie.

Bronzé cuivreux ou noir bronzé, parfois verdâtre, lui-

sant; prothorax fortement et brusquement étranglé par derrière, angles postérieurs longs ; élytres ovales, limbe plus ou moins verdâtre brillant, 3 séries longitudinales de tubercules allongés, peu nombreux, avec des côtes obsolètes. Antennes assez allongées, plus obscures ainsi que les pattes. — Se distingue bien à son prothorax brusquement et fortement étranglé par derrière, mais avec les angles postérieurs fortement saillants.

150. CARABUS SCULPTURATUS Mén. Cat. 1832. 105. 338. — Fald. Fn. Transc. I. 1835. 16. 14'. — *Sommeri* Manh. Mosc. 1842. 815. — Lenkoran.

Assez semblable au *granulatus* Lin., prothorax de même forme, cependant élytres pour l'ordinaire plus larges et de sculpture toute différente. Tête noire à peine bronzée, densément rugueuse, entre les yeux inégale, plus profondément rugueuse, profondément bicarénée en devant, une faible dépression transverse sur le vertex. Prothorax transverse, tronqué à la base, angles assez prolongés, un peu aigus, les antérieurs défléchis, à peine saillants, obtus, côtés arrondis avant le milieu, réfléchis, un peu rétrécis par derrière, assez élevés; fort inégal, ponctué-rugueux, disque antérieur géminé, déprimé par derrière, une fossette large et profonde de chaque côté à la base, et une autre plane triangulaire au milieu de la partie antérieure, noir, un peu verdâtre. Ecusson petit, triangulaire, fortement impressionné, noir, luisant. Elytres 2 fois plus larges que la base du prothorax, dilatées peu à peu en arrière, rétrécies et légèrement sinuées au bout, qui est arrondi; presque planes, noires d'un bronzé obscur, un peu verdâtre, côtés carénés, obsolètement bordés de vert, 11 lignes entières, non interrompues, peu élevées, égales, et sur chacune une triple série de petits tubercules oblongs, écartés, intervalles finement pointillés. Dessous et pattes très-noirs, luisants, côtés de l'abdomen subrugueux.

151. CARABUS MAACKI Mor. Bul. Ac. Sc. Pet. IV. 1842. 191. 6'. — ♂ long. 28-29 mill. — Lac Kenka, Sibérie or.

Noir, prothorax transverse, rétréci par devant, fortement sinué au devant des angles postérieurs qui sont

arrondis et à peine prolongés; élytres elliptiques, un peu planes, vert obscur, chacune échancrée avant l'extrémité, à 3 côtes suturales raccourcies, les séries alternes de tubercules oblongs, interstries ruguleux et granulés. — Facile à reconnaître entre les espèces appartenant au groupe du *granulatus*, par la couleur d'un noir pur du corps et d'un vert bronzé des élytres. Prothorax rétréci peu à peu mais notablement par devant, légèrement arrondi, très-fortement rétréci après le milieu; angles postérieurs arrondis, plus petits que l'angle droit et un peu saillants en dehors, passent en formant une légère courbe au bord postérieur légèrement courbé autour de l'écusson; impression basale profonde.

152. CARABUS GUERINI Fisch. Bul. Mosc. Cat. Karel. 4. 12. 1844. 15'. — ♂ *Erichsoni* Fisch. Bul. Mosc. 1844. 16. — ? *duarius* Mots. Ins. Sib. 256. — Long. 26; larg. 14 mill. — Songorie.

Bronzé brillant; tête tout-à-fait dilatée, noire, luisante, col bronzé; irrégulièrement impressionnée sur les côtés, canaliculée au milieu; mandibules très-fortes, excavées en dessus; menton à 3 plis; antennes fortes, subfiliformes, articles 1-5 noirs, les autres resserrés, garnis d'une pubescence grise. Prothorax cordiforme, rebordé, vert bronzé, granulé sur les côtés, canaliculé au milieu, échancré et ceint de flave en devant, tronqué droit par derrière, bords saillants, réfléchis. Prosternum dilaté, sillonné transversalement. Elytres en ovale oblong, bronzé cuivreux, brillant, ponctuées, points plus grands formant 3 séries, celle près de la suture un peu moins profonde, interstries sillonnés et pointillés. Dessous noir, d'un éclat de poix. Pattes de la même couleur, cuisses fort épaisses, avec des points irréguliers.

153. CARABUS PELETIERI Cast. Et. Ent. 158. — *Maillei*, Sol. Soc. Ent. Fr. 1835. 114. 5'. — Long. 22; larg. 10 mill. — Barbarie.

Noir obscur en dessus, avec un reflet verdâtre sur le bord des élytres et sur le dessous qui est un peu plus brillant que le dessus. Se rapproche du *Famini* dont il a la forme, mais il est un peu plus large. Tête oblongue, légèrement réticulée à la partie postérieure et sur les côtés; 2 enfoncements longitudinaux bien marqués. Pro-

thorax légèrement transverse, subrectangulaire, avec les côtés fortement arrondis et assez relevés; angles postérieurs assez prolongés, très-arrondis; dessus légèrement réticulé, plis plus marqués à la base et sur les côtés, presque effacés au milieu. Elytres couvertes de tubercules oblongs très-saillants, prolongés en pointe à leur partie postérieure, alignés en côtes interrompues; les 3 lignes de points oblongs assez distinctes, parce que les intervalles sont un peu élevés; sans cela on les confondrait avec les autres rangées, quoique ces dernières soient plus serrées. Métasternum marqué de deux forts sillons en croix, 3 derniers segments de l'abdomen traversés d'un pli, dernier assez ridé.

154. CARABUS NUMIDA Cast. Etud. Entom. 88. — Fairm. Soc. Ent. Fr. 1858. 748. — *Varvasi* Sol. Soc. Ent. Fr. 1835. 115. 6*. — Long. 22-23; larg. 9,5-10 mill. — Alger.

Se rapproche du *cancellatus* par sa forme et par les dessins des élytres. Tantôt cuivreux, tantôt un peu noirâtre. Tête très-légèrement réticulée, presque lisse antérieurement. 1-4 articles des antennes et palpes très-noirs. Prothorax légèrement rétréci en arrière et relevé sur les côtés, surtout près des angles qui sont un peu prolongés et arrondis, dos réticulé notablement, sillon médian légèrement marqué, impressions oblongues de la base presque effacées. Elytres non sinueuses à leur extrémité, couvertes de petits tubercules peu serrés entre la carène et la 4e des côtes non interrompues, dont les 2 intermédiaires sont plus élevées que les autres, 3 des intervalles ont une rangée de points oblongs élevés, un peu prolongés en pointe postérieurement, et 2 lignes de petits tubercules arrondis, situés près des côtes; ligne de points près de la carène peu apparente, parce qu'ils sont très-petits et confondus avec les granules. Sillons en croix du métasternum et plis transverses des 3 derniers segments de l'abdomen bien prononcés.

155. CARABUS FAVIERI Fairm. Soc. Ent. Fr. 1859. Bul. 50. — *Lucasi* Fairm. Id. 1858. 748. — Long. 27 mill. — Nord de l'Afrique, de Bône à Tanger.

Brièvement ovale, convexe, noir, bord externe du pro-

thorax et des élytres cuivreux violacé; prothorax moins arrondi sur les côtés, densément rugueux sur toute sa surface; élytres densément tuberculées, avec 3 côtes distinctes sur chacune d'elles, souvent interrompues; tubercules des intervalles plus grands, caténulés.

156. CARABUS DISSITUS Fisch. Ent. Ross. III. 1825-1828. 171. 29*. — Sibérie.

Voisin du *catenulatus*, ayant la même structure des élytres, mais la forme du prothorax et des élytres différente. Plus allongé et plus déprimé; *catenulatus* ♀ a des élytres plus ovoïdes, *dissitus* les a allongées et terminées en pointe dans les deux sexes; les chaînons des 3 lignes à points élevés sont rendus plus distants par des points largement imprimés. Il est noir et n'a point de reflets bleus.

157. CARABUS ERRANS Gory. Rev. Zool. 1839. 226*. — *Var. guadarramus* Lefert. Soc. Ent. Fr. 1847. 445. — Long. 21; larg. 8 mill. — Galice.

Voisin du *catenulatus*, il s'en distingue facilement par sa forme moins ovale et les stries des élytres beaucoup plus faibles; il varie du noir bleu au brun foncé. Tête couverte de petites rides irrégulières et peu marquées avec 2 légers enfoncements entre les antennes. Dernier article des palpes fortement sécuriforme. Palpes, mandibules et 1-4 articles des antennes noirs, les suivants brunâtres et un peu pubescents. Yeux noirs et assez saillants. Prothorax plus large que la tête, aussi long que large, couvert de petites rides irrégulières qui le font paraître rugueux; ligne médiane très-faible; peu échancré en devant, bords latéraux assez relevés, surtout vers les angles postérieurs, qui sont prolongés et arrondis. Ecusson en demi-cercle, avec une ligne au milieu et un fort point de chaque côté. Elytres plus larges que le prothorax, ovalaires, moins convexes que dans *catenulatus*, couvertes de très-faibles stries sur lesquelles il y a une rangée de points qui les font paraître comme crénelées; en outre 3 lignes de points sur les 4e, 8e et 12e intervalles. Dessous et pattes d'un noir assez brillant.

158. CARABUS STEUARTI Deyr. Soc. Ent. Fr. 1852. 240*. pl. 5. f. 3. — Long. 21-24; larg. 9-11 mill. — Portugal, Oporto. En février et mars.

Se distingue bien de *guadarramus* Laf. et *errans* Gory, avec lesquels il a beaucoup de rapports; tête plus allongée, rugueuse entre les yeux, 2 fortes impressions longitudinales entre les antennes, séparées par un intervalle élevé et lisse. Antennes plus grêles que celles du *catenulatus*. Prothorax large, un peu échancré antérieurement, côtés subparallèles et assez relevés, angles postérieurs prolongés en pointe aiguë; sensiblement ponctué, surtout par derrière où les points deviennent plus gros et confluents, ce qui le fait paraitre un peu rugueux; ligne longitudinale bien marquée, surtout au milieu, où elle forme quelquefois une fossette; noir avec les bords latéraux largement violacés. Elytres d'un noir légèrement bronzé et terne, plus clair et verdâtre sur les bords, très-déprimées, peu arrondies antérieurement, faiblement élargies sur les côtés et à peine sinuées vers l'extrémité, couvertes de stries irrégulières, finement crénelées, interstries formés de très-petits tubercules disposés en séries longitudinales, dont 2 plus élevées; en outre 3 lignes de tubercules oblongs séparés par des points dont le fond est verdâtre et un peu brillant. Dessous et pattes noirs, assez brillants.

159. CARABUS OBLIQUUS Thoms. Op. 668. 12. — Europe mérid.

Allongé, noir ou brillant de bleuâtre; élytres densément parsemées de granules luisants; ♂ pointe du forceps courte, réfléchie obliquement.

Var. *a.*) (*Germari-azurescens.*)

Plus grand, côtés du prothorax plus aplatis, angles postérieurs assez longs.

Var. *b.*) (*Neesi.*)

Plus petit, côtés du prothorax peu aplatis, angles postérieurs plus courts, élytres obovales.

Ressemble beaucoup au *violaceus* par la taille et la stature, certainement distinct par ses élytres moins opaques, à sinus postérieur obsolète, par le bout du forceps ♂ à pointe subarrondie réfléchie obliquement.

160. CARABUS OLYMPIÆ Sella. Rev. zool. 1855. 470*. pl. 11. f. 1, 2, 3. — Long. 30; larg. 11 mill. — Apennins, entre Aoste et Sésia.

Forme assez semblable à celle du *purpurascens*, mais tenant plus de celle de *intricatus* et *hispanus*, quoique non déprimé. Tête noire à reflets bronzés obscurs et violâtres, fortement ridée dans tous les sens en avant, rides du col fines et transverses; mandibules, palpes, antennes et dessous de la tête noirs. Prothorax un peu moins long que large, bronzé assez vif au milieu en dessus, plus noir en dessous, avec les côtés d'un vert doré luisant à reflets rouges cuivrés; une forte ligne longitudinale au milieu, atteignant les deux extrémités; disque lisse avec de courtes rides transverses qui se confondent avec les gros points et les fossettes des bords. Ecusson large, un peu arrondi, avec un gros point de chaque côté et le milieu creusé. Elytres assez allongées, assez atténuées en avant, comme celles de *hispanus*, ayant leur plus grande largeur aux 2/3, très-faiblement sinueuses près de l'extrémité; d'un beau vert luisant, avec le sommet des côtes bronzé et le bord d'un rouge de cuivre très-luisant et très-vif; bombées comme celles du *purpurascens*, mais stries ponctuées au fond et assez souvent interrompues par des enfoncements plus forts que les points, beaucoup moins fines et moins rapprochées que celles du *purpurascens*, ayant plus de rapports avec celles du *Rossii*; en arrière vers l'extrémité les points sont plus forts et présentent un aspect granulé; les points plus forts placés sur le sommet des stries forment trois séries. Poitrine et abdomen noirs, avec quelques reflets de bronzé obscur. Pattes entièrement noires.

161. CARABUS CALLEYI Fisch. Ent. Russ. II. 1823-1824. 96. 23*. pl. 34. f. 2.; III 210. 72. — Long. 30; larg. 11 mill. — Georgie.

Ressemble beaucoup au *glabratus* F., mais il diffère par la forme du prothorax, les élytres plus dilatées au milieu, presque planes, très-finement pointillées. — Tête grande, proéminente, lisse, brillante et noire, avec les impressions de chaque côté très-profondes en devant. Prothorax lisse, brillant, en forme de lyre, rebordé, canaliculé, rétréci en

arrière et tronqué droit, angles courbés en bas et nullement saillants. Ecusson large et triangulaire. Elytres ovales, rebordées, aplanies sur le dos, sans trace de la suture; pointillées par séries, points fins visibles seulement à la loupe. Dessous, comme les pattes, noir et brillant; jambes garnies de poils touffus.

162. CARABUS FEDTSCHENKOI Solsky, Fedtsch. 1874. I. 14. — Long. 25; larg. 10 mill. — Samarkand.

Ovale, convexe, noir, peu brillant; prothorax un peu plus large que long, à peine carré, atténué arrondi en devant, légèrement rétréci peu à peu vers la base, droit sur les côtés qui ne sont pas sinués au devant des angles postérieurs arrondis et peu saillants, à bord latéral réfléchi étroit, dos plan, finement et éparsement ponctué, plus fortement ruguleux au milieu de la base, ligne médiane très-ténue, impressions basales peu profondes. Elytres ovales, étroitement rebordées, réfléchies, convexes, lisses. Palpes allongés, dernier article largement sécuriforme. — ♂ Plus grêle, 1-3 articles des tarses antérieurs dilatés.

163, CARABUS RHINOPTERUS Hampe, Wagn. Perse, 1852. 309. 4*. — Long. 19,6; larg. 8 mill. — Perse.

Un peu oblong, noir, bleu en dessus, élytres subconvexes, très-densément striées-crénelées. — Tête étroite, allongée, noire, luisante, ponctuée plus densément par derrière, très-éparsement par devant, points confluents çà et là en rides; prothorax déprimé, un peu plus large que long, rétréci par derrière, angles postérieurs prolongés considérablement par derrière, bords latéraux peu élevés, bord antérieur à peine échancré, angles antérieurs déclives, dépassant tout en s'arrondissant doucement, le bord antérieur étroitement bordé, surface assez densément ponctuée, plus grossièrement rugueuse ponctuée aux angles postérieurs; écusson ridé longitudinalement; élytres ovales oblongues, médiocrement convexes, marquées de lignes élevées extrêmement denses et très-fines, les lignes interrompues en forme de lime, les 3 rangées de points enfoncés légèrement marquées; pattes déliées.

164. CARABUS BISERIATUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 87. 79*. — Long. 18 mill. — Caucase, Oni.

Voisin du *convexus*, plus petit, un peu plus court. — Tête moins rugueuse, un peu ponctuée autour des yeux. Prothorax un peu plus court et plus convexe, plus incliné vers les angles antérieurs; côtés un peu plus arrondis avant le milieu, ce qui le fait paraître un peu plus rétréci postérieurement; angles de la base un peu plus pointus, fossette linéaire plus distincte. Elytres moins arrondies sur les côtés antérieurement, stries moins serrées, interstries plus larges, traversés surtout vers les côtés par de nombreuses linéoles transverses ; bords fortement rugueux avec 2 lignes de points petits, mais distincts; série suturale manque. Dessus vert obscur un peu bronzé, plus brillant sur le bord des élytres ; dessous, antennes, palpes et pattes noirs ♀.

165. CARABUS DECOLOR Fisch. Ent. Ross. II. 1823-1824. 72. 7*. pl. 35. f. 4. — Long. 16; larg. 7 mill. — Ibérie.

Ovale, bronzé obscur; prothorax presque carré, bords fortement réfléchis ; élytres ovales, à stries élevées crénelées et avec une triple série de points oblongs élevés, oblitérés.

L'un des plus petits Carabes à côtes crénelées. — Tête saillante, étroite, ponctuée en devant, brune ; impressions latérales très-profondes, dirigées en avant. Prothorax subcarré, réfléchi sur les bords, peu échancré en devant, bronzé obscur; rude en haut par des points d'un éclat métallique, et brillant, tronqué droit par derrière, angles excavés, inclinés, très-saillants. Ecusson très-petit, triangulaire. Elytres allongées subovales, à côtes crénelées, toutes interrompues, les côtes communes (3, 7, 9) ont une série d'impressions plus grandes et subcarrées et pourraient se dire en chaînons, si elles n'étaient pas si minces; peu brillantes, de couleur mal définie mais s'approchant du brun soyeux ou même métallique; marge réfléchie, granuleuse. Dessous d'un brun presque noir; pattes noires, jambes du milieu garnies d'une série de soies rousses.

166. CARABUS RUMELICUS Chaud. Soc. Ent. Fr. 1867. 259. 2*. — — Long. 17-20 mill. — Roumélie, Syrie.

Voisin du *convexus,* mais se rapprochant du *bessarabicus.* — Tête comme dans le *convexus,* mais beaucoup plus lisse; antennes à articles bien plus allongés, bien plus longues; yeux moins saillants ♀ que ♂. Prothorax moins court, base assez échancrée en arc, mais sans angles rentrants près des angles postérieurs, qui sont moins prolongés en arrière, quoique plus que dans *microderus*; dessus comme dans le *convexus,* mais bien moins ponctué, surtout sur le disque et la partie antérieure. Elytres en ovale un peu plus allongé, avec les épaules plus obtuses, à peu près aussi convexes, se rétrécissant un peu dans leur première moitié; 14 rangées un peu irrégulières de points peu serrés, précédés chacun, surtout sur les côtés et vers l'extrémité, d'une très-petite dent de râpe; interstries presque plans; 3 séries de petites fovéoles assez distinctes; ponctuation des bords et de l'extrémité peu serrée et irrégulière; côtés du propectus à peu près lisses, métépisternes et côtés de l'abdomen, sauf l'anus, assez fortement ponctués.

167. CARABUS SCABRIPENNIS Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 156. 5*. — *reticulatus* Hampe, Wagn. Perse, 1852, 308. — Long. 21 mill. — Arménie, un seul ♀.

Par la forme du corps, par l'épaisseur et la brièveté des palpes et des antennes, se place à côté du *convexus,* dont il diffère par la sculpture des élytres qui rappelle un peu celle du *maurus.* — Tête du *convexus,* un peu plus distinctement ponctuée; prothorax un peu plus rétréci par derrière, bords latéraux non déprimés, sans excavation près des angles postérieurs, qui semblent se réfléchir en dessous, cette partie est conformée comme dans *Hoppei;* surface entièrement pointillée, impression transverse de la base assez distincte. Les élytres ont presque la forme et la convexité de celles du *Hoppei,* angle huméral un peu plus saillant, côtés s'élargissant jusqu'au-delà du milieu ♀, rebord latéral un peu plus large; sculpture composée de lignes assez régulières de points bien marqués, peu rapprochés, interstries un peu convexes, légèrement in-

égaux vers la base et sur le disque, interrompus par de nombreuses impressions transverses, vers les bords et l'extrémité, 4e, 8e et 12e un peu plus larges que les autres et interrompus en forme de chaînons sur toute leur longueur, par des impressions transversales précédées de tout petits tubercules horizontaux et pointus, comme ceux qu'on observe sur les côtés et l'extrémité; les chaînons forment des ovales peu allongés, et sont à peine plus élevés que les autres. Entièrement noir, plus brillant en dessus qu'en dessous.

168. CARABUS KRUBERI Fisch. Ent. Rus. I. 1820-1822. 28. pl. 4. f. 9. — Gebl. Bul. Mosc. 1847'. 292. — Var. *Bungei* Gebl. Ledeb. 51. 4'.— Long. 18,6-21; larg. 8-9,6 mill.—Altaï, fleuve Tscharysch.

Noir, peu luisant, glabre. Tête finement pointillée et striguleuse, avec des fovéoles ruguleuses entre les antennes, qui sont plus longues que le prothorax. Prothorax 2 fois plus large que long, profondément échancré en devant, dilaté sur les côtés, peu réfléchi, angles postérieurs courts, obtus, défléchis; légèrement striguleux sur le disque, canaliculé au milieu, au bord et par derrière plus distinctement ruguleux, avec une faible impression transverse à la base. Ecusson lisse, dilaté. Elytres ovales, très-dilatées au milieu, arrondies au bout, bord réfléchi; convexes en dessus, à petits points oblongs, élevés, serrés, subsériés, et rendues scabres par des rugosités médiocrement, plus distinctement aux bords, 3 séries de tubercules caténulés, interrompues par des fossettes. Dessous striguleux. Pattes noires, robustes.

169. CARABUS MNISZECHI Chaud. Bul. Mosc. 1852. 94'. — Long. 14,5; larg. 5,3 mill. — Russie méridionale.

N'a de rapports qu'avec *bessarabicus*, et encore faibles. — Tête assez grosse, comme dans *platyscelis;* yeux très-saillants; front un peu bombé, parsemé de quelques points, sans sillons latéraux; une courte et large impression triangulaire de chaque côté de l'épistome; labre tronqué, marqué d'une impression triangulaire; antennes assez fortes, atteignant le milieu des élytres; 1er article peu allongé, aminci à la base, les suivants non comprimés courts, 2e et intermédiaires non tuberculés au bout; pal-

pes longs, 2e article des labiaux plus allongé que dans les autres espèces, dernier peu dilaté; mandibules assez avancées. Prothorax à peine plus large que la tête avec les yeux, moins long que large, rétréci postérieurement; bord antérieur très-peu échancré; base tronquée; côtés peu arrondis, excepté près des angles antérieurs qui sont marqués, quoique arrondis et nullement avancés; angles postérieurs obtus, largement arrondis au sommet, un peu déprimés, nullement prolongés; dessus un peu bombé; ligne du milieu très-fine, peu marquée, atteignant le bord antérieur, mais seulement l'impression transverse postérieure, qui est droite et assez enfoncée; bords latéraux légèrement déprimés et finement relevés; dessus lisse, sauf quelques rides légères; une fossette courte profonde touchant à la base de chaque côté près des angles. Elytres de 2/3 plus larges que le prothorax, en ovale parfait, plus longues que la tête et le prothorax; épaules effacées; côtés arrondis ainsi que l'extrémité; dessus très-bombé, lisse, stries de petits points espacés, effacées vers le milieu près de la suture et plus tôt sur les côtés, derrière les points quelques stries fines, disparaissant bientôt; bord latéral finement rebordé, surtout en devant, muni en dedans d'une rangée de petits tubercules aigus; dessous lisse; pattes assez fortes, assez longues; 1-4 articles des tarses antérieurs dilatés ♂. — Entièrement d'un noir peu brillant, sans être mat.

170. CARABUS CYCROPALPUS Peyr. Soc. Ent. Fr. 1858. 356*. pl. 9. f. 1. — Long. 20-24; larg. 7-9 mill. — Caramanie, bords du Cydnus.

Allongé, parallèle, noir luisant. Tête peu visiblement ponctuée, avec des rides légères, impressionnée de chaque côté, labre un peu bisinué, fortement impressionné au milieu; palpes sécuriformes, 2 fois plus grands ♂ que ♀. Prothorax non échancré en devant, avec les côtés arrondis en avant, obliquement rétrécis et un peu relevés en arrière, bord postérieur à peine sinué, presque tronqué, avec les angles à peine prolongés et arrondis, ligne médiane peu marquée, disque marqué de petites rides presque effacées, et réunies en rugosités vers les angles postérieurs. Ecusson assez grand, en triangle court et très-

large, impressionné. Elytres peu convexes, très-parallèles ♂, moins ♀, à peine rebordées, arrondies à l'extrémité, marquées de points bien visibles, formant des séries striales, qui se changent sur les côtés et surtout en arrière en petites dents de râpe ; on n'y voit aucune trace des 3 rangées de points plus gros, qu'on voit dans les espèces voisines. — Se place près de *bessarabicus* Stév. Dej.

171. CARABUS MORIO Manh. Bul. Mosc. 1830'. 58. 3'. — *Tamsi* Mén. Cat. 1832. 109. — Asie min. Arménie.

Taille de *chalconatus*. Tête noire, ruguleuse, un peu plane, à peine fovéolée entre les antennes. Antennes noires, plus courtes que la moitié du corps. Prothorax beaucoup plus large que la tête, subtronqué aux deux bouts, également arrondi et aplati sur les côtés, un peu plus court que large, angles postérieurs arrondis subdéfléchis, dos plan, canalicule médiane à peine visible, noir, finement ruguleux partout. Ecusson court, noir, luisant. Elytres peu plus larges que le prothorax, plus de trois fois plus longues, épaules arrondies, rétrécies en courbe du milieu vers le bout, peu rebordées, fort convexes, noires, finement alutacées, une triple série de points à peine visibles et une série de granules au bord. Dessous et pattes noir luisant.

172. CARABUS VARIOLATUS Costa. Aspir. 1. 2. — *cavernosus* Schm. Berl. 1859. 43. — Long. 28; larg. 10 mill. — Italie mérid. Monte-Cristo.

Allongé, assez convexe, noir luisant. Tête allongée, étroite, front plan pointillé ridulé, bordé de chaque côté d'un profond et large sillon en devant, de plis longitudinaux par derrière; palpes maxillaires longs, dernier article triangulaire allongé. Antennes aussi longues que la moitié du corps, 1-4 articles lisses, 2-3 comprimés à la base, les autres pubescents atténués. Prothorax 5/8 mil., aplati, densément pointillé, ruguleux vers la base, stries longitudinales très-fines, subsinué en devant avec une strie marginale, angles arrondis, fortement dilaté arrondi avant le milieu, avec le bord réfléchi, atténué vers la base, sur les côtés, base coupée droit, angles largement creusés sans impression nette, prolongés en pointe obtuse. Ecusson en

triangle large. Elytres 16/10 mil., étroites, obovales, entourées d'un mince rebord élevé, terminées en pointe arrondie; 7 rangées de fovéoles inégales oblongues, disposées peu régulièrement, avec les intervalles étroits et lisses. Avance prosternale en demi hexagone, creusée, lisse. Pattes médiocres, tarses antérieurs ♂ à 1-4 articles garnis de brosses.

Bien distinct du *perforatus* par le dernier article des palpes bien plus allongé, le prothorax plus étroit et finement pointillé, les élytres plus étroites et plus allongées, les fossettes plus nettes, plus rapprochées avec les intervalles plans et les jambes noires. Il ressemble bien davantage au *cribratus* par la forme, mais son prothorax moins rugueux, moins profondément creusé de chaque côté de la base, les fovéoles des élytres moins grandes, moins rondes, moins régulières et formant un plus grand nombre de séries, et les intervalles plus étroits et non ruguleux, ne permettent pas de le confondre. M.

173. CARABUS NORDMANNI Chaud. Bul. Mosc. 1848'. 446; 1850 153. 2'. — *productus* Hamp. Wagn. Pers. 1852. 309. — Anatolie, Amasia.

Tête rugueuse accidentellement. Prothorax quelquefois un peu plus large que long, toujours moins court et plus étroit que celui de *Spinolæ*, moins arrondi sur les côtés, surtout près des angles postérieurs qui ne sont pas arrondis au sommet, mais aigus et prolongés en arrière; fossette des côtés de la base plus étroite, plus allongée, moins arrondie. Elytres bien plus allongées, plus étroites, plus parallèles ♂ que ♀; dessus moins convexe, ponctuation sujette à varier, et les élytres paraissent quelquefois tout-à-fait lisses. Antennes et pattes longues.

174. CARABUS ROBUSTUS Deyrolle. Rev. Zool. 1872. 473. — Long. 33-39 mill. — Trébizonde.

Voisin de *Spinolæ* et de *Nordmanni*, en diffère par les angles postérieurs du prothorax plus arrondis que dans l'un, moins que dans l'autre, plus saillants et plus aigus que chez l'un et l'autre, où ils sont presque droits; par sa ponctuation plus distincte, par sa forme robuste et la grosseur de sa tête. — Robuste, ovale allongé, assez convexe. Tête grosse, peu ponctuée. Prothorax large, assez

court, à peine rétréci en arrière; angles postérieurs assez saillants, aigus, mousses, à fossette large et profonde; surface couverte de linéoles ténues non distinctes; ligne médiane très-faible, parfois indistincte. Elytres ovales, convexes, subparallèles ou un peu élargies en arrière ♂, rétrécies à partir du tiers ♀; angles huméraux très-effacés, gouttière étroite, s'élargissant un peu en arrière ♀; couvertes d'une ponctuation régulière, très-fine, mais bien distincte, espacée vers la base, confluente et un peu granuleuse près de l'angle apical et sur la gouttière; 3 rangées de fossettes peu marquées sur la moitié postérieure. Couleur très-variable, ordinairement d'un rouge bronzé mat, un peu plus brillant ♂, parfois plus obscure ou verte, les angles postérieurs et la gouttière ont souvent une teinte verdâtre chez les exemplaires rouges ou bronzés et bleuâtre chez les verts.

175. CARABUS CHALCOCHLORUS Chaud. Bul. Mosc. 1852. 96. 3*. — Long. 24,3 mill. — Diarbekir.

Voisin du *prasinus* Mén. dont il ne diffère guère par la forme, mais bien par la ponctuation des élytres et par la couleur; tête et prothorax sans différences appréciables sauf les fossettes basales du prothorax plus marquées; ponctuation des élytres bien plus marquée mais moins serrée que dans *lamprus*, disposée en lignes un peu irrégulières surtout vers l'extrémité, qui est assez fortement rugueuse ainsi que les bords; près du bout on observe aussi quelques points plus gros disposés en ligne. Dessus d'un vert cuivreux moins brillant que dans *lamprus*, et plus rougeâtre sur le milieu de la tête et du pronotum; dessous avec des reflets bleu verdâtre sur les côtés du prothorax, de la poitrine et les épipleures, le reste d'un noir brillant.

Diffère beaucoup des *Spinolæ*, *lamprus* et *Prevosti*, par la forme du prothorax, la tête moins grosse, la ponctuation des élytres, ainsi que par la tête, et d'autres caractères.

176. CARABUS PRASINUS Mén. Cat. 1832. 108. — Chaud. Car. Cauc. 81. 75*. — *Calleyi* Fald. Fn. Transc. III. 53 (nec Fisch). — Long. 23; larg. 10 mill. — Arménie.

Se rapproche beaucoup du *bessarabicus* pour la forme;

même taille, mais la surface est beaucoup plus lisse et brillante. Tête presque lisse, très-finement ponctuée de points moins serrés; impressions longitudinales du front plus enfoncées. Prothorax beaucoup moins ridé, presque lisse, ponctué légèrement le long de la base, avec les bords latéraux plus déprimés et un peu plus relevés, l'impression près des angles postérieurs assez marquée; base un peu plus rétrécie. Elytres en ovale un peu plus allongé, avec les épaules encore plus effacées; ponctuation à peine sensible, beaucoup moins serrée, nullement sériée, ne formant pas de petits tubercules; on ne distingue pas de rangées de petites fovéoles. Antennes un peu plus allongées. Elytres plus larges ♀. D'un noir très-brillant en dessous, un peu plus opaque et plus terne en dessus, avec des teintes verdâtres plus ou moins marquées, surtout vers les bords; élytres quelquefois d'un noir violet un peu cuivreux.

Beaucoup plus petit et moins allongé que *Renardi;* également plus petit que *Calleyi* Fisch. dont il n'a pas le prothorax cordiforme; enfin la description de *chalconatus* Manh. ne lui convient pas : le prothorax n'est pas aussi rétréci à la base, les rangées de fovéoles sur les élytres sont effacées et les points non en stries.

177. CARABUS BARTHOLOMEI Manderst. Mots. Etud. I. 1852. 24. Bul. Mosc. 1865. 295. Ab. XV. 259. — Caucase, Mt Elbrous.

Forme de *Humboldti* Fald., mais 2 fois plus petit; angles postérieurs du prothorax plus saillants. Couleur cuivreuse ou d'un beau vert.

178. CARABUS TOROSUS Frivald. Maggyar. II. 252. — Balkans.

Ovale oblong, convexe, noir; prothorax cordiforme; élytres très-finement ponctuées, obsolètement striées, assez luisantes.

Du groupe des *græcus*, *mingens*, *hungaricus*. Plus grand et surtout plus robuste que les plus grands *Calleyi*; prothorax beaucoup plus large et élytres plus larges à la base; tandis que dans celui-ci les élytres ne présentent qu'une fine ponctuation plus ou moins obsolète, dans le *torosus* les points sont forts, distincts, assez serrés, avec les traces de 6-7 stries longitudinales légères, également

distantes l'une de l'autre; des points plus gros ou des fovéoles obsolètes sont à peine distincts vers le bout, tandis qu'ils sont assez visibles dans le *Spinolæ*, plus grands, habituellement semblables, et très-visibles dans le *chalconatus* qui est plus petit, semblablement ponctué, mais d'un vert bleuâtre. Ces différences en font une espèce distincte, quoi qu'en ait dit La Brûlerie.

Il diffère du *Calleyi*, qui est beaucoup moins robuste, plus petit, plus finement ponctué, et a le prothorax bien plus étroit; du *chalconatus*, qui en est voisin par sa forte ponctuation, mais qui est noir, a le prothorax beaucoup plus large avec les bords latéraux distinctement réfléchis.

179. CARABUS SAULCYI La Brûl. Soc. Ent. Fr. 1875. 118*. — Long. 22-28 mill. — Liban, Khamès, Ehden.

Noir, un peu luisant; tête un peu étranglée derrière les yeux qui sont très-saillants, avec une profonde impression entre les antennes; vertex presque lisse, marqué par derrière de rides transverses sinueuses, mêlées de points peu visibles. Antennes simples dans les deux sexes; pénultième article des palpes labiaux garni de plusieurs soies. Prothorax deux fois plus large que la tête, un peu plus court que large, légèrement rétréci par derrière, côtés subarrondis, à peine sinués postérieurement, peu élargis en dessus, légèrement prolongés en arrière, marqué sur le dos de rides transverses sinueuses, plus serrées sur les côtés, plus profondes à la base, avec des points peu distincts ou nuls entre les rides. Elytres moins de 2 fois plus larges ♂, au-delà de 2 fois ♀, que le prothorax, épaules peu saillantes, côtés légèrement courbés, atteignant leur plus grande largeur au tiers postérieur; assez convexes sur le dos, marquées de petits points bien visibles, en lignes pas très-régulières; interstries un peu ruguleux, tous égaux, non élevés, quelquefois 3 ou 5 un peu saillants. Poitrine et côtés de l'abdomen ruguleux, peu ponctués; segments de l'abdomen rebordés, dernier avec quelques points sétigères; cuisses médiocrement épaisses; tarses antérieurs ♂ à 1-3 articles dilatés, 4e à peine élargi, dénudé en dessous.

Ressemble à l'*Hemprichi*, dont il se distingue par sa

taille plus petite, ses yeux plus saillants, sa tête plus étranglée, plus profondément impressionnée entre les antennes, les rides plus fortes, la ponctuation peu et pas distincte, prothorax moins relevé sur les côtés, à angles postérieurs moins larges et moins prolongés; les élytres à séries de points nombreux un peu irrégulières, avec les interstries un peu inégaux et anguleux, sans qu'on rencontre jamais les 3 séries de plus gros points qui se voient dans la plupart des *Hemprichi*.

180. CARABUS EHRENBERGI Klug. Symb. phys. Pl. 23. F. 7*. — *Var. interstitialis* Chaud. — Long. 26 mill. — Syrie.

Noir obscur, tête ponctuée sur le vertex, biimpressionnée sur le front, épistome échancré, mandibules arquées, aiguës, antennes plus longues que la tête et le prothorax, articles 1-4 lisses, les suivants pubescents de gris. Prothorax presque carré, rétréci à la base, angles postérieurs arrondis, peu saillants, côtés arrondis, ponctué en dessus, lisse, à peine rugueux au milieu, obsolètement canaliculé. Poitrine et abdomen rugueux alutacés. Elytres ovales, densément striées-ponctuées, rugueuses, scabres au bout, 4, 8 et 12 interstries un peu élevés, lisses, ornés d'une série de points. Jambes intermédiaires garnies au bord apical externe d'une pubescence ferrugineuse.

181. CARABUS TENUITARSIS Kraatz, Berl. 1877. 79*. — Long. 25-27,5 mill. — Asie min. Amasia.

Noir, un peu bronzé, élytres par fois vert bleu; tête courte, labre subtronqué, front densément ponctué et irrégulièrement ruguleux; prothorax de un tiers plus large que long, tronqué au bout, légèrement rétréci par derrière, côtés à peine arrondis, presque droits, peu réfléchis par derrière, angles postérieurs légèrement saillants, obtusément arrondis, dessus densément plus distinctement ponctué subruguleux, légèrement impressionné aux angles postérieurs, un point sétigère latéral médian; élytres 15-striées, finement ponctuées, interstries 4, 8 et 12 avec de plus gros points, surtout vers le bout; tarses très-grêles. — ♂ dernier article des palpes sécuriforme, 1-4 articles des tarses antérieurs spongieux, élytres subanguleuses avant l'extrémité. — ♀ subsinueusement échan-

crées avant l'extrémité. Antennes à 4e article un peu plus long que 2, 3 aussi long mais plus menu que 1, celui-ci avec un poil sétiforme.

Voisin de *lampros* et *Humboldti*, il diffère de l'un et de l'autre par sa tête beaucoup plus courte et les palpes ♂ sécuriformes, des *Tribax*, par les 4 articles des tarses élargis ♂, les cuisses plus minces et les tarses bien plus fins, encore plus minces et bien plus prolongés que dans *Humboldti*, de sorte que les tarses antérieurs ♀ ont le 3e article presque 2 fois aussi long que large, et qu'il est seulement peu plus long que large dans *Humboldti*. Le prothorax n'a pas de points sétifères, les *Ischnocarabus* en ont un, les *Lamprocarabus* plusieurs ; ceux-ci ont les yeux en ovale transverse, les *Ischnocarabus* les ont arrondis.

182. CARABUS STJERNVALLI Manh. Bul. Mosc. 1830. 55 1*. — ♀ *Humboldti* Fald. Fn. Transc. 1835. I. 26. — *var. Boschniaki* Fald. Fn. Transc. 1835. I. 24. — Long. 28 mill. — Arménie turque.

Taille du *splendens* F., mais stature étrangère à celle des autres *Carabus*, pas trop différent du *Schœnherri* Fisch. par sa tête grande et son prothorax cordiforme. — Tête grande, vert bronzé, 2 fovéoles profondes entre les antennes, à rugosités longitudinales, front convexe, avec quelques rides transverses ; yeux grands, saillants ; articles des palpes à peine sécuriformes. Antennes peu plus longues que la tête avec le prothorax, de structure ordinaire. Prothorax cordiforme, un peu plus large que la tête, dilaté-arrondi avant le milieu, presque de la largeur des élytres, profondément échancré au bout, fortement réfléchi sur les côtés surtout par derrière, d'un violet clair, avec un éclat vert sur le dos, légèrement strigueux transversalement par ci par là, ruguleux sur les bords, faiblement canaliculé au milieu, fovéole basale profonde de chaque côté. Ecusson triangulaire, court. Elytres plus de 3 fois plus longues que le prothorax, sublinéaires au-delà du milieu, rétrécies peu à peu vers le bout, où chacune est arrondie, peu convexes sur le dos, très-luisantes, finement strigueuses, quelques points forment 2 séries, d'un vert doré très-splendide, bord aplati réfléchi, finement rugueux, violet. Dessous noir luisant

ainsi que les pattes, jambes intermédiaires ciliées de fauve.

183. CARABUS CICATRICOSUS Fisch. Cat. Col. Karel. p. 5. Bul. Mosc. 1844. 25*. — *songaricus* Kirsch. Stet. 1859. 199. — Long. 23; larg. 10-12 mill. — Songarie.

Tête grande, prolongée, rugueuse, noire, luisante; yeux peu saillants; palpes très-forts, dernier article allongé, dilaté au bout. Antennes à peine plus longues que la tête et le prothorax, 1-5 articles forts, noirs, luisants, les autres brusquement plus grêles, couverts d'un duvet brun. Prothorax transverse rugueux, échancré devant et derrière, bord peu réfléchi sur les côtés. Ecusson large, raccourci, arrondi par derrière, avec quelques granules. Prosternum large, subtriangulaire, marqué d'une fossette profonde. Elytres à peine plus larges que le prothorax, subparallèles, peu dilatées au milieu, près de la suture de chaque côté 2 séries de granules, suivies de 5 séries de fossettes carrées contiguës profondes. Marge finement réfléchie, arrondie par derrière. Dessous et pattes comme dans les autres.

184. CARABUS SOLSKYI Ball. Bul. Mosc. 1878. 265. 14*. — Long. 28; larg. 9 mill. — Turkestan.

De la forme du *cicatricosus* Fisch., mais un peu plus épais, élytres moins arrondies sur les côtés, beaucoup plus faiblement convexes et autrement sculptées. Tête grande et épaisse, très-finement ridée, aciculée, très-finement et éparsement ponctuée entre les yeux, légèrement impressionnée entre les antennes dans toute la largeur avec de faibles rides; yeux fortement renflés; mandibules grandes, fortes, très-prolongées; palpes et 1-4 articles des antennes noirs, luisants, les autres densément pubescents de brunâtre. Prothorax cordiforme, transverse, plus de deux fois aussi large que long, bord antérieur échancré très-profondément, postérieur en arc faible, bord latéral légèrement arrondi par devant, un peu échancré après le milieu, très-étroitement réfléchi dans toute la longueur, angles postérieurs courts, arrondis, postérieurs largement arrondis, saillants; une large fossette superficielle de chaque côté de la base au devant des

angles ; surface faiblement convexe, marquée d'une fine ligne longitudinale, finement et assez densément alutacée ridée, violet noirâtre, violet pourpre sur les côtés, un peu mat. Elytres un peu plus larges que le prothorax, près de 2 fois aussi longues que larges, faiblement arrondies sur les côtés, finement rebordées, dos légèrement convexe, avec de profondes fossettes arrondies disposées irrégulièrement, confluentes par places ; intervalles très-élevés, lisses, luisants ; au fond de quelques fovéoles, de petits granules, vert noir, rides élevées plus foncées ; plus claires dans les enfoncements et sur les côtés, bords latéraux de l'épaule jusqu'au milieu d'un pourpre violet, dessous et pattes noirs, luisants.

185. CARABUS OBOVALIS Gebl. Ledeb. 54. 17*. — *obovatus* Fisch. Ent. II. 229. — Long. 17.3-19,6 ; larg. 7,6-8,3 mill. — Fl. Tom.

Bronzé cuivreux en dessus. Tête ruguleuse, ponctuée. Antennes menues, brun de poix. Prothorax presque carré, échancré en devant, peu dilaté sur les côtés, marge réfléchie, angles postérieurs courts défléchis, plan, ponctué-ruguleux, légèrement canaliculé. Ecusson large, impressionné. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, dilatées au-delà du milieu, à bord réfléchi, atténuées au bout, très-convexes, à stries ponctuées profondes et étroites, côtes et points interrompus par des rugules transverses. Dessous et pattes d'un noir de poix ; rousses dans l'un des trois exemplaires. Stature et ressemblance du *Leachi*, il en diffère par les côtes des élytres plus larges, et les stries de points fortement interrompues par des rides.

186. CARABUS ELEPHAS Putz. Soc. ent. Belg. 1872. 52.— *riffensis* Fairm. Rev. zool. 1871. 72. 60*. — Long. 30 mill. — Maroc.

Oblong, peu convexe en dessus, noir, assez luisant, plus brillant en dessous ; prothorax cuivreux sur les côtés ; tête grosse, finement alutacée, presque bi-impressionnée en avant de chaque côté ; antennes plus longues que la moitié du corps, pubescentes de cendré, articles 1-4 noirs, polis ; prothorax transverse, peu plus large que la tête, légèrement rétréci par derrière, côtés réfléchis, angles postérieurs lobés, concaves, ruguleux ; élytres en

ovale oblong, lignes élevées avec de nombreuses aspérités, et de chaque côté 3 lignes un peu plus élevées, interrompues caténulées, suture déprimée.

Se range dans le groupe des Carabes espagnols à grosse tête, près du *macrocephalus*, dont il diffère par sa forme bien plus courte et la fine sculpture des élytres.

187. CARABUS LEPTOPUS Thoms. Op. 648. 3. — *Gougeleti* Reiche. Soc. ent. Fr. 1863. 472. — Long. 23-29 mill. — Espagne.

Taille et stature du *latus*, dont il s'éloigne par les angles postérieurs largement arrondis; les chaînons des élytres plus distincts, les fossettes un peu plus profondes, les jambes postérieures avec un large sillon, les tarses étroits; distinct du *lusitanicus* par son corps convexe, les élytres moins finement ponctuées, les angles du prothorax arrondis, les tarses antérieurs à 4e article non transverse. Tête presque lisse, deux fois plus étroite avec les yeux que le prothorax; yeux arrondis, peu saillants; sillons frontaux presque nuls; série de soies du labre transverse, longue; dernier article des palpes peu sécuriforme. Antennes noires, 1er article cylindrique, à peine plus long que le 2e. Prothorax 2 fois plus court que large, échancré au bout, angles antérieurs légèrement défléchis, peu saillants, bord à peine calleux; côtés arrondis avant le milieu, munis d'un point sétigère, à peine sinués vers la base, angles postérieurs largement arrondis, bien séparés, chacun pas deux fois plus étroit que la base tronquée; ligne médiane bien marquée, médiocrement ponctué, noir, aplani sur les côtés surtout postérieurement. Ecusson en triangle transverse, traversé d'une ligne élevée. Elytres munies à la base d'une fine ligne élevée, pas 3 fois plus longues que le prothorax, côte latérale mince, plus élevée près des épaules arrondies, non sinuées par derrière, fortement mais également dilatées sur les côtés; convexes sur le disque, déclives fortement par derrière, peu par devant, subtuberculées-caténulées, chaque (ligne caténulée) chaîne formée de 10-12 fossettes assez grandes, à peine d'un bronzé verdâtre, interstries substriés-ponctués, 2e et 6e plus élevés, les autres peu séparés et décomposés par derrière en points râpeux; série ombili-

quée assez serrée, mais moins distincte, limbe latéral étroit, peu râpeux, à peine métallique, épipleures sternaux assez larges. Abdomen poncté sur le limbe. Cuisses postérieures à peine dilatées au milieu, ne dépassant pas les élytres, chichement ponctuées, avec un sillon étroit mais net. Jambes postérieures à série interne assez densément épineuse, menues, avec un large sillon dorsal scabre, éperon atteignant le tiers apical du métatarse; non tronqué anguleusement au bout. Tarses postérieurs pas plus courts que la jambe, menus, étroits, articles 1-2 à série accessoire non complète, tarses antérieurs à 2e article en triangle allongé, 4e non transverse. Epimères du propectus étroits, évidemment rétrécis en haut, bien plus étroits que les épipleures.

188. CARABUS AURICULATUS Putz. Soc. ent. Belg. xv. 1872. Bul. 70*. — Mont. des Asturies (Leordes, Picos de Europa).

Voisin du *pyrenœus*, mais essentiellement différent. Tête beaucoup plus large en arrière des yeux; prothorax nullement cordiforme, transverse, très-peu arrondi sur les côtés, faiblement rétréci en arrière, plus régulièrement échancré en demi-cercle au bord antérieur; bords marginaux beaucoup plus relevés, et angles antérieurs très-prolongés en forme d'oreillettes, angles postérieurs également plus longs et plus aigus. Elytres un peu plus courtes, plus larges aux épaules qui sont moins atténuées; sculpture analogue à celle du *pyrenœus*, mais chacune porte 3 côtes élevées et lisses, interrompues 4-5 fois, et beaucoup plus distinctes.

189. CARABUS KAUFFMANNI Solsk. Fedtenk. 1874. I. 46. 3*. — Long. 17; larg. 5, 3 mill. — Ura-tübe.

Ovale oblong, déprimé, noir, peu luisant; tête grande, convexe; prothorax petit, transverse, rétréci sensiblement vers la base, étroitement aplani, peu réfléchi et peu arrondi sur les côtés, non sinué en devant des angles postérieurs, qui sont arrondis, peu saillants, antérieurs saillants; en dessus plan, finement ruguleux, canaliculé longitudinalement au milieu. Elytres ovales oblongues, un peu dilatées au-delà du milieu, marge latérale un peu

aplanie, étroitement réfléchie, sans sinuosité avant la pointe, densément, finement, peu profondément ponctuées striées; interstries plans, avec des rides lâches obsolètes, une triple série de grandes fovéoles irrégulières et obsolètes.

190. CARABUS BŒBERI Adams. Mém. Mosc. v. 1817. 290. 12*. — Dej. Spec. II. 186. — *var. longiceps* Chaud. Car. Cauc. 102. — *var. Fischeri* Fisch. Ent. II. 49. — Long. 23,3 mill. — Caucase, Ossétie.

Tête allongée, bronzé noir opaque, col très-finement rugueux. Mandibules plus courtes, robustes. Yeux petits, globuleux, bruns. Palpes brunâtres. Antennes ne dépassant pas le prothorax, noires, articles terminaux bruns. Prothorax transverse, de moitié presque plus court que la tête et à peine plus large, rétréci à la base, plan en dessus, glabre, subrugueux, sillonné au milieu, bord antérieur échancré, basal presque droit, bords latéraux arrondis, marqué d'une profonde linéole oblique près des angles postérieurs qui sont plus petits et plus réfléchis; noir verdâtre sur le disque, avec les bords d'un pourpre brillant. Ecusson petit, en triangle large, aigu, de la couleur du prothorax. Elytres aptères, subconnées, d'un noir olivâtre opaque, bordées de pourpre brillant, quelquefois cuivreux, trois fois plus longues et à peine plus larges que le prothorax, ovales, subconvexes, glabres, très-finement striées vers le bout qui est peu entaillé; 13 stries parallèles, peu saillantes, densément ponctuées, 4e à partir de la suture de 3-5 points crénelés, 8e de 2-3 points oblitérés interrompus; bords des élytres réticulés fortement réfléchis. Poitrine et abdomen noirs glabres plus luisants. Pattes médiocres, noires. Cuisses glabres, jambes ciliées, tarses bruns, antérieurs différents selon le sexe. — Port de l'*irregularis*, mais élytres beaucoup plus étroites par rapport au prothorax.

191. CARABUS LONGICEPS Chaud. Carab. Cauc. 1846. 102. 93*. — Long. 47 mill. — Imérétie, Mont Sakao, 3,000 mèt.

Très-voisin de *Bœberi*, mais très-distinct. Stature plus grêle. Tête plus prolongée derrière les yeux, insensible-

ment amincie vers la base, égale dans les deux sexes ; front plus creux entre les antennes. Prothorax plus étroit, moins élargi antérieurement et moins arrondi sur les côtés, impressions de la base presque nulles. Elytres plus rétrécies antérieurement, s'élargissant un peu jusqu'au delà du milieu, encore plus planes à leur partie antétérieure ; épaules plus effacées ; série marginale de points plus marquée.

D'un violet obscur, avec les bords du prothorax et des élytres plus clairs et plus brillants; dessous noir, ainsi que les parties de la bouche, les antennes et les pattes.

192. CARABUS STSCHUROVSKII Solsky, Fedtenk. 1874. I. 15. 2*.— Long. 22,5 ; larg. 11 mill. — Sarafschan.

Subdéprimé, ovale, noir, luisant; prothorax petit, transverse, rétréci peu à peu vers la base, légèrement arrondi sur les côtés, sans sinuosité au devant des angles postérieurs, étroitement réfléchi, profondément canaliculé au milieu, finement, moins densément ponctué, tronqué à la base, angles postérieurs arrondis, à peine saillants. Elytres aplanies sur le dos, ovales, dilatées au delà du milieu, arrondies subacuminées au bout, assez densément striées ponctuées finement, subobsolètement et peu profondément; interstries étroits, plans, alternes distinctement plus larges, un peu élevés, marqués d'une triple série de grandes fovéoles, peu profondes, subobsolètes; palpes courts, dernier article peu dilaté au bout.

193. CARABUS (EUPACHYS) GLYPTOPTERUS Fisch. Ent. Russ. 1825-1828. III. 192. 52*. pl. 7. f. 7. — Long. 30; larg. 13 mill. — Daourie, Nertschinsk.

Allongé, noir; tête grande, étroite, avec les mandibules très-allongées, lisse, avec de profondes impressions longitudinales au devant des yeux, derrière une ligne transverse qui présente l'arrière-tête comme un capuchon. Prothorax allongé, subcarré, légèrement ponctué, à bords un peu réfléchis par derrière, et formant des angles saillants. Elytres allongées, à peine plus larges que le prothorax, couvertes de points aplatis et élevés, formant des séries rapprochées. Dessous et pattes noirs.

14. Calosoma Web.

194. CALOSOMA MARGINATUM Gebl. Ledeb. 57. 3*. — Long. 17,3 ; larg. 8 mill. — Songorie.

Assez luisant, marge du prothorax et des élytres étroitement d'un vert bronzé. Tête finement alutacée, fovéolée entre les yeux. Antennes noires, peu plus longues que le prothorax, col alutacé, lisse par derrière. Prothorax échancré en devant, arrondi avant le milieu sur les côtés, base de la largeur du devant, ses angles courts obtus; subconvexe, canaliculé au milieu, une impression de chaque côté de la base, légèrement alutacé, plus profondément au bord. Ecusson triangulaire, strié. Elytres courtes, plus larges à la base que le prothorax, arrondies sur les côtés et par derrière, convexes, rendues alutacées par des rugules transverses plus fines au milieu, plus profondes au bord, 3 séries de points verdâtres. Corps aptère, noir, luisant, plus finement ruguleux. Jambes droites ♀.

495. CALOSOMA IMBRICATUM Klug. Symb. phys. pl. 23. I. 2*. — Long. 18,5 mill. — Ambukohl.

Taille et presque la stature de l'*inquisitor*. Noir de poix, avec un éclat bronzé. Tête densément ponctuée, front biimpressionné au devant des yeux, articles des palpes bruns, plus obscurs à la base; 1-4 articles des antennes d'un rouge de poix, les autres bruns pubescents. Prothorax dilaté au milieu, arrondi sur les côtés, angles postérieurs aigus, une impression profonde de chaque côté à la base, dos élevé rugueux, éparsement ponctué, canaliculé au milieu. Poitrine et abdomen subrugueux, ponctués sur les côtés, roux de poix. Ecusson roux de poix. Elytres un peu plus large vers le bout, qui est arrondi, ponctuées striées, interstries égaux imbriqués, 4e, 8e et 12e avec des points concolores. Pattes noir de poix; jambes intermédiaires garnies au bout en dehors de poils ferrugineux.

196. CALOSOMA DENTICOLLE Gebl. Bul. Mosc. 1833. 274. Leq. 247. 1*. — *auropunctatum* Gebl. Ledeb. III. 57. — *investigator* Mots. Mots. Ins. Sib. 120. pl. 4. f. 6. — *var. granulosum* Mots. Ins. Sib. 1844. 121. Ab. XVIII. 81. — Long. 23,3; larg. 12 mill. — Loktewsk ; Kirguises.

Dessus peu luisant, glabre. Tête petite, ruguleuse plus

finement par derrière, plus profondément par devant; une impression longitudinale de chaque côté entre les yeux, qui sont noirs. Antennes noires, pubescentes de brun au bout. Prothorax garni de soies fauves aux deux bouts, légèrement échancré en avant, dilaté antérieurement sur les côtés, fortement rétréci par derrière, abruptement échancré à la base, avec les angles aigus, défléchis; ruguleux, subgranulé, obsolètement canaliculé au milieu; bord réfléchi, une grande fossette de chaque côté à la base. Ecusson triangulaire, concave. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax à la base, à épaules saillantes, dilatées et arrondies au bout; convexes, imbriquées de granules aplatis et de rugules transverses et longitudinales, et substriées. Dessous densément ponctué ruguleux, noir luisant. Pattes grêles, trochanters ovales, jambes droites. — Diffère de l'*auropunctatum* par la structure du prothorax et des élytres.

197. CALOSOMA *(Callisthenes)* EVERSMANNI Chaud. Bul. Mosc. 1850. 157. 6. — Long. 22-23.3 mil. — Anatolie, Jokat.

Se rapproche pour la forme et la couleur de l'*orbiculatum*, il en diffère principalement par la rugosité beaucoup plus forte surtout sur les élytres, et par les bords du prothorax moins largement déprimés et moins relevés. Tête non sensiblement différente; prothorax à peu près de la même forme, mais les bords latéraux ne sont presque pas déprimés, surtout antérieurement, et plus étroitement rebordés, comme dans *reticulatum*; une impression orbiculaire plus distincte de chaque côté près de la base; surface plus ponctuée surtout vers les bords. Elytres conformées comme dans *breviusculum* Manh., moins orbiculaires que dans l'*orbiculatum;* ponctuation beaucoup moins fine, moins serrée, beaucoup plus forte, très-rugueuse, cependant moindre et moins régulière que dans *reticulatum;* dans quelques individus on distingue des vestiges de lignes élevées. Ponctuation du dessous plus forte. D'un bleu d'azur plus ou moins foncé, s'éclaircissant sur les bords; mandibules, antennes, palpes et pattes noirs.

198. CALOSOMA *(Callisthenes)* BREVIUSCULUM Manh. Bul. Mosc. 1830. 61. Leq. 75. 6'. *(Carabus)*. — *var. Reichei* Guer. Rev.

zool. 1842. 271. — *araraticum* Chaud. Car. Cauc. 104. — *var. orbiculatum* Mots. Bul. Mosc. 1839. 88. — *Motschulskyi* Fisch. Guer. Rev. zool. 1842. 270.

Plus court, mais beaucoup plus large que *Carabus convexus*. Au premier abord on le prendrait pour le *Callisthenes Panderi* Fisch., mais c'est un vrai *carabe*. Tête noire, strigueuse, convexe, fovéoles interantennaires peu marquées; yeux à peine saillants. Antennes courtes, noires. Prothorax deux fois plus large que la tête, plus de moitié plus court que large, échancré devant et derrière, côtés arrondis, largement rebordés-déprimés particulièrement par derrière, angles postérieurs un peu prolongés, défléchis, dos plan, canalicule à peine visible, noir, finement strigueux, ruguleux vers les côtés. Ecusson petit, triangulaire. Elytres peu plus larges que le prothorax et à peine plus longues que larges, épaules presque droites; un peu rétrécies en courbe vers le bout, peu convexes, côtés aplatis, bord réfléchi, couvertes de très-fines rides transverses. Dessous noir, avec une teinte violacée. Pattes noires, assez longues, très-fortes.

199. CALOSOMA (*Callisthenes*) USGENTENSE Solsky. Turkest. 1874. 1. 20. 2*. — ♂ Long. 24; larg. 9 mill. — Usgent.

Elliptique, convexe, noir, luisant. Tête largement mais peu profondément excavée de chaque côté entre les yeux, finement ruguleuse, marquée derrière les yeux d'une légère impression transverse, épistome avec un rebord élevé en devant, tronqué presque droit, à peine sinué au milieu. Prothorax transverse, près de deux fois plus large que long, canaliculé longitudinalement au milieu, plus fortement arrondi sur les côtés, un peu rétréci vers la base, à rebord réfléchi étroit, rebord réfléchi disparaissant un peu avant les angles postérieurs qui sont arrondis et peu saillants, de chaque côté au devant de la base profondément impressionné, très-finement et lâchement ruguleux. Elytres elliptiques, à peine plus larges que le milieu du prothorax ♂, convexes, à rebord réfléchi étroit, striées ponctuées et subsillonnées très-obsolètement et très-finement. Labre tronqué, échancré au milieu et profondément impressionné, marqué de chaque côté de deux grandes fossettes profondes, sétifères, placées sur une

ligne transverse. — ♂ tarses antérieurs 1-4 articles dilatés, 1-3 spongieux en dessous.

200. CALOSOMA *(Callisthenes)* SUBSTRIATUM Mots. Et. Ent. 1859. 128*. — Long. 14-17,5; larg. 7-9,3 mill. — Perse, mont Sagan. Lony.

Court, subarrondi, un peu convexe, finement striguleux, luisant, noir; tête petite, marquée entre les antennes, de chaque côté, d'une large impression, milieu un peu élevé, front rugueux; prothorax assez court, fortement transverse, 3 fois plus large que la tête, ponctué strigueux, marqué au milieu d'une ligne longitudinale, rugueux à la base et latéralement; côtés largement réfléchis, très-arqués, tous les angles arrondis; écusson en triangle, transverse; élytres plus larges que le prothorax, subarrondies, un peu dilatées par derrière, terminées en pointe, striolées; intervalles strigueux, dessous marqué plus ou moins de rides transverses; prosternum élevé au milieu, très-prolongé en arrière. — Ressemble pour la forme, la taille et les couleurs au *breviusculum,* mais ses élytres plus lisses, plus luisantes et finement striées l'en distinguent facilement.

201. CALOSOMA *(Callisthenes)* KUSCHAKEWITSCHI Ball. Bul. Mosc. 1870. II. 323. — Solsky, Col. Turkest. II. 1874. 20*. — Long. 26; larg. 9,5 mill. — Taschkent.

Large, ovale, médiocrement convexe, noir bleu, le plus souvent noir dessus et dessous, bordé de bleu, luisant. Tête grande, très-finement ponctuée ruguleuse, plus fortement entre les yeux, qui sont peu saillants. Prothorax convexe, subcordiforme, largement réfléchi sur les côtés vers les angles postérieurs, fortement arrondi, non sinué avant sa base, très-finement alutacé. Elytres brièvement ovales, un peu dilatées au-delà du milieu, rebordées réfléchies, très-finement pointillées en séries, interstries plans, à peine alutacés au milieu du dos, avec de fines strigosités imbriquées transverses vers les côtés. ♂ Articles 1-4 des tarses antérieurs dilatés, 3 premiers spongieux en dessous.

202. CALOSOMA *(Callisthenes)* FISCHERI Mén. Bul. Ac. Sc. Pét. 1842. I. 347. — Fisch. Rev. zool. 1842. 271. — Sibérie.

Un peu plus grand que *Panderi*, de forme plus orbicu-

laire, d'un bean bleu violet très-brillant, mandibules, antennes et pattes d'un noir luisant. Tête plus forte, d'un noir bleuâtre, presque lisse, si ce n'est entre les antennes, où l'on remarque quelques rides; yeux assez proéminents, bruns; carène intraoculaire, qui atteint la lèvre supérieure, bien marquée; mandibules assez fortes, surtout ♀, rugueuses; 1-4 articles des antennes noir luisant, es autres brunâtres et un peu pubescents; 1-3 comprimés et présentant une arête prolongée jusqu'à la moitié du 4e. Prothorax bleu violet, plus brillant vers le bord externe, du double plus large que long, surtout ♀, de la même forme que celui du *Panderi*, plus échancré en devant, angles postérieurs prolongés en arrière, mais rentrant moins intérieurement et ne formant pas un angle aussi sensible, parce que le bord postérieur est assez échancré; bords latéraux déprimés et relevés; presque lisse, cependant avec quelques rides au milieu; ligne longitudinale bien marquée; une légère impression transverse devant et derrière, plus marquée ♂ et faisant paraître le prothorax bilobé. Ecusson large, court, et presque lisse. Elytres 2 fois plus larges que le prothorax, surtout ♀, plus orbiculaires, plus étroites à la base et plus élargies par derrière, un peu plus également convexes; couvertes de stries à points très-serrés et se confondant souvent entre eux, ce qui les fait paraître crénelées; interstries lisses; en outre 3 rangées de gros points assez serrés, d'un vert doré, et une extérieure de points plus serrés, d'un vert moins brillant. Dessous et pattes d'un noir violet luisant; pattes comme celles du *Panderi*.

203. CALOSOMA *(Callisthenes)* SSEWERTZOWI Ball. Bul. Mosc. 1870. 323. 6. — Solsky, Turkest. 1874. I. 22. — Long. 30; larg. 15 mill. — Sibérie, Wernoje.

Très-grand, ovale, vert bronzé, luisant, noir bronzé en dessus, vert bronzé sur les côtés. Tête épaisse, front rugueux, vertex presque lisse. Prothorax transverse, subcordiforme, finement rugueux, ponctué et d'un vert doré sur les côtés. Elytres ponctuées striées, interstries légèrement élevés près de la suture, marquées sur les côtés de rugosités imbriquées transverses, bord et extrémité granulés.

204. CALOSOMA *(Callisthenes)* MANDERSTJERNÆ Ball. Bul. Mosc. 1870. 323, 5. — Solsky, Turkest. 1874. 22. — Long. 26; larg. 13,6 mill. — Sibérie, Wernoje.

Ovale, noir, luisant. Tête épaisse, lisse, mais vaguement et finement ponctuée-rugueuse entre les yeux. Prothorax transverse, subcordiforme, lisse, ligne médiane raccourcie, distinctement enfoncée; côtés ponctués. Elytres finement ponctuées-striées, lisses à la base, avec des rugosités imbriquées transverses sur les côtés.

205. CALOSOMA (*Callisthenes*) ELEGANS Kirsch. Stet. 1859. 197. — *Semenovi* Mots. Etud. 1859. 128. Bul. Pet. 1860. 302. — Long. 32,6; larg. 12,6 mill. — Songarie.

Tête extraordinairement grosse, près de deux fois aussi longue que le prothorax et aussi large que sa base, vertex fortement convexe, finement ridé aciculé, la petite ligne élevée comme dans l'*Eversmanni;* front avec 2 impressions légères subponctiformes l'une au-dessus de l'autre et de fortes rides, dont les intervalles s'élèvent en rides longitudinales vers les yeux; entre et devant eux se trouvent des points épars d'un vert bronzé brillant, vers le milieu qui est plus lisse et un peu plus foncé; mandibules très-grandes, robustes, fortement striées transversalement et obliquement, ponctuées de là vers le bord externe. Antennes à 1-4 articles comprimés en carène dans leur longueur, 5e jusqu'au milieu et 6e à sa base. Prothorax convexe, une fois aussi large que long, tellement rétréci par derrière que la base dépasse à peine la moitié de la longueur, échancré devant et derrière, bord latéral largement déprimé et réfléchi, particulièrement aux angles postérieurs, qui sont arrondis et médiocrement saillants; surface finement ridée, un peu plus grossièrement au bord et par derrière, avec beaucoup de points très-fins d'un vert bronzé luisant vers les angles antérieurs; ligne médiane n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur. Elytres fortement convexes, un peu plus longues que la tête et le prothorax ensemble, en ovale très-court, ayant leur plus grande largeur au niveau de l'extrémité du 2e segment ventral, arrondies ensemble au bout, bord réfléchi, strie suturale un peu enfoncée jusqu'à la convexité; sculpture très-particulière; sur le dos le revêtement

écailleux ressemble à celui d'un poisson, au bord et au bout ces écailles deviennent plus petites, et à leur bord courbé par derrière toujours plus élevées, de sorte que cette partie finit par paraître fortement granulée; ces écailles deviennent moins nombreuses et moins distinctes dans le voisinage de l'écusson et à la partie antérieure de la suture, et paraissent n'être plus que de petites rides transverses; en outre il y a 3 rangées de fossettes ombiliquées, ainsi que le long du bord une rangée de points plus profonds et beaucoup de points épars d'un vert bronzé brillant, qui çà et là forment des séries distinctes vers la suture. Pattes fortes, cuisses antérieures très-fortes, jambes droites, sillon longitudinal du bord externe des antérieures large et profond; tarses avec de très-fortes soies, les 2 au-dessus de la base des crochets extraordinairement longs.

206. CALOSOMA (*Callisthenes*) KARELINI Fisch. Bul. Mosc. 1830. 186. Leq. 96. — 1844. 22 et 1846'. 487. pl. 14. f. 3-6. — Long. 22; larg. 9 mill. — Russie mérid.

Tête large, noire, brillante, épistome raccourci; front marqué de 2 impressions réunies à la base, impressions ordinaires sur les côtés. Prothorax cordiforme, ponctué, luisant; bords réfléchis rétrécis par derrière et prolongés en forme d'ailes; ligne médiane seulement tracée; coupé droit devant et derrière. Prosternum large, terminé en cône, enfoncé profondément dans le mésosternum. Elytres allongées, subparallèles, arrondies par derrière, à bord réfléchi mince, ponctuées rugueuses, 3 séries de points enfoncés. Dessous noir, presque opaque. Pattes antérieures très-fortes; tarses dilatés graduellement de la base au bout, ongles longs.

15. Cychrus. Fab.

207. CYCHRUS SPINICOLLIS Dufr. Thoms. Arch. 1857. 382*. pl. 15. f. 6, 7. — Graëlls, Map. 1858. 38. — Long. 14 mill. — Monts de Guipuscoa.

Forme et grandeur du *rostratus*, dont on le distingue à l'instant par l'épine aiguë et bien détachée des angles postérieurs du prothorax. Tête avec un pointillé fin à peine sensible; dernier article des palpes largement sé-

curiforme. Prothorax avec un pointillé bien plus prononcé que celui de la tête, la ligne médiane enfoncée. Elytres avec un guillochage à légers reliefs comme confluents et paraissant rugueux sous un certain jour; chacune présente 3 séries longitudinales, à égale distance, d'élévations oblongues plus ou moins prononcées. Pattes noires, jambes en grande partie d'un brun fauve, tarses parfois de même teinte.

208. CYCHRUS CORDICOLLIS Chaud. Soc. Ent. Fr. 1835. 442. 13*. — *Mellyi* Heer. Fn. Helv. 154. — *glacialis* (Cristof.) — Long. 11,6; larg. 5,3 mill. — Piémont, Mont-Rose, 2,500 mèt.

Diffère d'*attenuatus*, qui en est le plus voisin, par une forme beaucoup plus étroite, par le 1er article des antennes un peu plus court, par les mandibules noires, par le prothorax plus plan, moins enfoncé à la base, et dont les côtés, plus arrondis antérieurement, se redressent brusquement à la base, avec laquelle ils forment un angle droit un peu arrondi au sommet; par les élytres déprimées autour de l'écusson, beaucoup plus convexes, plus étroites, moins fortement carénées, très-rugueuses, avec 3 rangées de gros points oblongs, élevés, encore plus marqués vers l'extrémité qu'à la base; et enfin par les pattes, qui sont entièrement noires; la couleur bronzée des élytres est en général un peu plus foncée.

209. CYCHRUS INTERMEDIUS Hamp. Stet. 1850. 346. 1*. — Long. 21 mill. — Gênes.

Allongé, noir, un peu luisant, bouche et palpes d'un brun rouge. Tête allongée, fortement carénée de chaque côté au devant des yeux, entre lesquels il y a une forte dépression transverse; 1-4 articles des antennes noirs, les autres bruns. Prothorax cordiforme, dos avec une ligne médiane assez profonde n'atteignant pas tout-à-fait le bord antérieur, limitée par une impression transverse et une élévation pulviniforme; bord antérieur tronqué, sans rebord, côtés fortement rebordés, dilatés-arrondis par devant, rétrécis par derrière, bord postérieur avec une impression transverse interrompue, angles postérieurs presque droits. Elytres fort convexes, finement ridées, 3 lignes assez distinctes, caténulées. Dessous noir de poix;

pattes longues et menues, noires, avec les tarses brunâtres. Tient le milieu entre *italicus* et *angustatus*, ressemble par son prothorax au 1er et par ses élytres au 2e.

210. CYCHRUS SCHMIDTI Chaud. Bul. Mosc. 1837'. 15. 15. — Kust. Kæf. Eur. 9. 2. — Schaum. Fn. Deuts. 1. 184. 2'. — Long. 16,3-18,6 mill. — Carniole; Laybach.

Noir-brun foncé, avec un faible éclat bronzé en dessus, mandibules, palpes et pattes pour l'ordinaire rougeâtres de poix. Tête très-longue et très-étroite, surtout à sa partie antérieure, très-densément et assez finement ponctuée, creusée peu distinctement au devant de yeux d'une impression transverse superficielle. Prothorax ovale plus long que large, plan, assez densément et rugueusement ponctué, avec une impression transverse au devant de la base, limité sur les côtés par un rebord légèrement élevé des flancs du prothorax, qui ne sont pas rabattus et restent visibles d'en dessus. Propectus très-grossièrement et assez densément ponctué. Elytres ovales, médiocrement convexes, couvertes très-densément et également de petits granules et munies seulement sur les côtés d'une légère carène; les épipleures très-grossièrement et densément ponctués et un peu rugueux.

BRACHINIDÆ

16. Odacantha Payk.

211. ODACANTHA PUSILOI Solsky, Hor. Soc. ent. Ross. XI. 1875. 264. 31*.— Long. 6,6; larg. 2 mill. — Lac Khanka, Vladivostok.

Forme du *melanura* F. — Glabre, luisant, noir de poix, parfois une faible teinte métallique sur la tête et le prothorax. Tête un peu moins élargie au niveau des yeux, plus arrondie et plus allongée derrière ; mandibules ferrugineuses; palpes testacés, dernier article noirâtre; antennes noires, 1-3 articles et la moitié du 4e d'un testacé roussâtre. Prothorax un peu plus court, un peu arrondi sur les côtés, moins distinctement et plus brièvement sinué avant les angles postérieurs, finement canaliculé au milieu, rebordé en bourrelet sur presque toute la longueur des côtés; marqué de rides et d'une impression transverse ponctuée vers la base, qui est relevée en bourrelet. Elytres

moins larges, plus déprimées, plus parallèles avec les épaules un peu plus marquées ; lisses à stries fines ponctuées, plus ou moins distinctes ; interstries plans, 3e avec 3 ou 4 fovéoles ; d'un testacé pâle, blanchâtre, avec une bande longitudinale commune sur la suture, brune, plus foncée à ses 2 bouts, qui va de l'écusson presque jusqu'à l'extrémité. Extrémité de l'abdomen testacée ; pattes roussâtres, tarses enfumés vers le bout.

20. Polystichus Bon.

212. POLYSTICHUS BREVIPENNIS Mén. Mém. Ac. Pétersb. VI. 1849. 19°. — Long. 9 ; larg. 4 mill. — Turcomanie.

Très-voisin du *vittatus* Brul. (*fasciolatus* Ol. Dej.) ; se distingue par les caractères suivants : Tête et prothorax d'un brun ferrugineux moins foncé ; yeux un peu moins saillants ; pronotum un peu moins large en devant et moins rétréci à la base ; ligne médiane plus fine, assez marquée ; élytres beaucoup plus courtes, du double seulement de la longueur du prothorax, un peu plus étroites, colorées de même, le brun de la partie postérieure des élytres les envahit un peu davantage, striées de même, interstries un peu plus convexes ; points bien marqués et plus serrés.

19. Zuphium Latr.

213. ZUPHIUM FUSCUM Gory, Mag. zool. 1830. 25°. — Laf. Rev. zool. 1849. 348. — Cast. Mon. 255.— Chaud. Bul. Mosc. 862°. 311. — Long. 9 ; larg. 5 mill. — Egypte, Sénégal.

Aplati, allongé ; palpes, mandibules, tête, antennes, prothorax, écusson et toutes les parties inférieures du corps d'un jaune ferrugineux ; élytres obscures avec une tache arrondie, ferrugineuse, placée sur chacune d'elles, presque à la base et une ligne de même couleur qui longe la suture et le bord externe. Tête subtriangulaire, arrondie postérieurement, légèrement ponctuée, col très-court et beaucoup moins large ; palpes très-saillants ; antennes des 3/4 de la longueur ; 1er article plus gros et plus long ; yeux peu saillants. Prothorax en cœur allongé, tronqué par derrière, légèrement relevé sur les côtés ; finement ponctué, avec une ligne médiane ; écusson court, triangu-

laire. Elytres plus larges que le prothorax, allongées, presque coupées carrément au bout, un peu striées et très-finement ponctuées.

214. ZUPHIUM MICROPHTHALMUM Putz. Soc. ent. Belg. 1874. 51*. — Long. 9; larg. 3,2 mill. — Tanger.

De la taille et de la forme du *fuscum* Gory, mais la tête est noire et les élytres sont unicolores; antennes plus longues; tête plus rétrécie en avant; labre et épistome testacés; yeux beaucoup plus petits et situés moins en arrière; prothorax plus long, moins large et moins arrondi en avant; angles postérieurs plus aigus et plus saillants; élytres notablement plus étroites; épaules plus planes en dessus; stries un peu plus distinctes; de même que dans le *fuscum*, marge externe et apicale, ainsi que la suture, bordée de testacé.

215. ZUPHIUM CILICIUM Peyr. Soc. ent. Fr. 1858. p. 389*. pl. 9. f. 8. — Long. 6; larg. 2 mill. — Caramanie.

D'un rouge testacé clair, pointillé partout, très-finement en dessus, avec quelques poils isolés très-longs. Tête noire, luisante, un peu brune sur le front et l'épistome. Prothorax ayant quelques rides longitudinales, et 3 impressions à la base, celle du milieu la plus faible; muni d'une carène longitudinale peu sensible en avant, assez saillante et un peu élargie au milieu, s'arrêtant à l'impression postérieure. Elytres pubescentes, à côtes peu élevées et comme effacées, ornées vers la moitié de leur longueur d'une grande tache d'un noir brun, commune, un peu dirigée en pointe en avant, le long de la suture, ne touchant ni celle-ci, ni le bord apical; arrondies à l'angle externe postérieur et coupées très-obliquement à l'angle interne.

216. ZUPHIUM TESTACEUM Klug, Symb. phys. pl. 21. f. 11*. — Long. 6 mill. — Dongala.

Tête d'un roux testacé, éparsement ponctuée, antennes et palpes testacés. Prothorax cordiforme, rétréci par derrière, à angles aigus, ponctué impressionné sur le dos; roux testacé; abdomen de cette couleur ainsi que les pattes. Elytres plus larges, à peine 2 fois plus longues que le prothorax, obsolètement pointillées, à peine striées, d'un testacé unicolore.

217. ZUPHIUM CHEVROLATI Cast. Silb. Mag. I. 1833. p. 254. 2*. — *unicolor* Germ. Fn. Ins. Eur. XXI. 1. — *numidicum* Luc. Expl. Alg. 8. — Fairm. Soc. ent. Fr. 1870. 369. — Long. 6 ; larg. 2,3 mill. — France méridionale, Sicile, Algérie, Palestine.

D'un jaune testacé très-clair ; tête obscure en dessus, offrant en arrière un demi-cercle d'un rougeâtre clair dont les extrémités touchent aux angles postérieurs ; mandibules, palpes et antennes d'un jaune rougeâtre. Prothorax presque triangulaire, un peu en cœur, à angles antérieurs un peu arrondis, très-faiblement rebordé sur les côtés, tronqué en arrière et offrant dans cette partie 2 courtes impressions longitudinales, au milieu desquelles on voit une ligne longitudinale un peu creuse, qui s'étend d'un bord à l'autre ; finement ponctué et d'un jaune un peu orangé. Elytres courtes, arrondies à la base, s'élargissant un peu en arrière ; arrondies mais légèrement sinueuses au bord postérieur ; faiblement rebordées, marquées d'un assez grand nombre de très-petites côtes longitudinales fort peu sensibles ; jaunes et un peu pubescentes. Dessous et pattes finement ponctués et d'un jaune très-clair.

218. ZUPHIUM BOCAGEI d'Oliv. Ins. Port. 1876. 27*. — Long. 5,5 mill. — Portugal, Azambuja.

Ferrugineux, tête plus foncée que prothorax et élytres, palpes, antennes et pattes plus pâles. — Tête à points écartés et à poils courts ; un peu moins large par derrière que le prothorax et se rétrécissant peu à peu jusqu'à la partie antérieure ; yeux noirs et peu saillants. Prothorax ponctué de quelques points, légèrement rebordé, fortement sinué au devant des angles postérieurs, ce qui les rend aigus. Elytres plus larges que le prothorax et s'élargissant jusqu'aux 4/5, très-légèrement pubescentes et marquées de faibles stries anastomosées, visibles seulement à une forte loupe. — Se distingue tout de suite par la forte sinuosité du prothorax.

21. Macrochilus Hope.

219. MACROCHILUS SAULCYI Chev. Rev. zool. 1854. 391. *(Helluo)*. — Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 579. 16*. pl. 22. f. 5. — Naplouse, bords du Jourdain.

Noir, avec 4 grandes taches ferrugineuses sur les ély-

tres, les 2 premières à la base, ovales plus ou moins développées, mais n'atteignant ni le bord latéral ni la suture; les 2 autres à l'extrémité rondes, réunies à la suture où elles atteignent le bord apical, mais ne vont pas jusqu'au bord latéral; extrémité des palpes et articles 5-11 des antennes d'un brun assez clair. Tête subtriangulaire, couverte de gros points un peu espacés, avec 2 larges impressions peu marquées entre les yeux, et 1 ou 2 rides transverses entre les antennes; épistome marqué d'une rangée anté-marginale de gros points. Prothorax un peu plus large que la tête en avant, rétréci de près de moitié en arrière, un tiers moins long que large, son bord antérieur peu sensiblement échancré, angles arrondis ainsi que les côtés, qui se redressent un peu en tombant sur la base, où ils forment un angle obtus tronqué ou plutôt échancré; base tronquée, relevée obliquement de chaque côté; disque canaliculé et non strié au milieu, grossièrement et inégalement ponctué; convexe, à peine rebordé sur les côtés. Ecusson très-ponctué. Elytres moitié plus larges que le prothorax à la base, 3 fois plus longues que celui-ci, un peu élargies vers l'extrémité, déprimées, striées, stries à points peu sensibles, interstries bisérialement ponctués; extrémité tronquée un peu obliquement, nullement sinueuse. Abdomen avec quelques points épars très-petits, brillant, bord de chaque segment brunâtre.

24. Aptinus Bon.

220. APTINUS ACUTANGULUS Chaud. Soc. ent. Belg. 1876. 15. 3*. — Long. 10,5-12,5 mill. — Grèce.

Distinct du *mutilatus;* tête et prothorax plus étroits; élytres un peu plus convexes; côtés du prothorax, qui est quelquefois plus long que large et plus rétréci en arrière, formant avec la base assez échancrée en arc, un angle un peu aigu, à sommet non arrondi; angles antérieurs un peu plus aigus; dessus plus plan et plus lisse, nullement ponctué sur le milieu; côtés de la base plus creux, rebord latéral un peu plus élevé; base des élytres un peu plus étroite, et courbe des épaules presque nulle; dessus plus bombé. Coloration identique.

221. APTINUS LUGUBRIS Schaum. Berl. 1862. 104*. — Long. 14 mill. — Morée.

Semblable au *mutilatus* pour la taille et la forme, mais avec les pattes et les antennes plus obscures et le prothorax autrement conformé. Tête marquée sur le vertex, de chaque côté derrière les yeux, de points épars. Palpes et antennes d'un rougeâtre de poix, 1-4 articles de celles-ci plus foncés, rougeâtres seulement au bout. Prothorax sinué sur les côtés au-devant des angles postérieurs, qui sont droits, pointus; angles antérieurs plus saillants que dans *mutilatus*, bords latéraux plus réfléchis, surtout par derrière, sillon médian et impression transverse postérieure plus profondément ponctués que dans *mutilatus*, le dessus avec quelques points comme chez lui; élytres de la même forme que chez lui. Cuisses et jambes d'un noir de poix, base de celles-ci et tarses rougeâtres.

222. APTINUS CORDICOLLIS Chaud. Bul. Mosc. 1843. 705. 11*. — Long. 9,5; larg. 3,3 mill. — Anatolie.

Voisin du *mutilatus*, plus petit, il en diffère par sa tête plus profondément canaliculée entre les yeux, le sillon subcaréné en dehors; prothorax plus étroit par derrière, cordiforme; côtés plus sinués par derrière, angles postérieurs subréfléchis en dehors; plus profondément fovéolé de chaque côté par derrière, plus maigrement ponctué en devant, base subréfléchie aux angles avec les côtés; élytres plus atténuées en devant, plus obliquement tronquées en dedans au bout, angle externe plus aigu, sutural moins arrondi, base un peu prolongée au milieu; interstries plus carénés; 1er article des antennes plus court.

23. Brachinus Web.

223. BRACHINUS DILATATUS Klug. Symb. Phys. pl. 22. f. 5*. — Long. 11 mill. — Abyssinie.

Diffère de l'*armiger* Dej., auquel il ressemble beaucoup, par sa taille plus grande, surtout plus large, son prothorax plus court, à angles postérieurs moins saillants, la tache humérale des élytres presque carrée et non allongée, par l'abdomen brun seulement sur les côtés. — Prothorax allongé subcordiforme, peu atténué par derrière, à angles

aigus, rebordé, canaliculé sur le dos, éparsement ponctué, roux. Poitrine et abdomen pointillés, pubescents, roux. Ecusson à peine ponctué, roux. Elytres 2 fois plus larges que le prothorax, planes, obsolètement striées sur le dos, stries élevées, interstries obsolètement ponctués; pubescentes, obscures, testacées au bord apical. Pattes rousses; ongles noirs au bout.

224. BRACHINUS HAMATUS Fisch. Ent. III. 109. 8* pl. II. f. 8 (*exhalans*). — *Eversmanni* Mén. Cat. 1832. 100. 311. — Long. 4,6-5,3; larg. 2,3-2,8 mill. — Kislar, Saliane, près du Kour.

Ferrugineux, élytres à côtes, d'un bleu obscur, avec 2 taches flavescentes; abdomen brun. — Se distingue par les élytres d'un bleu obscur, finement pubescentes et ponctuées, et par deux taches jaunâtres dont l'une près de la base et l'autre à quelques lignes de la pointe; diffère de l'*exhalans* de France et d'Italie par sa tache postérieure recourbée en crochet ou en lunule, et par une autre petite tache jaune au bord apical même. Les côtes des élytres sont très-marquées et la taille est un peu plus grande.

225. BRACHINUS SUBNOTATUS Chaud. Bull. Mosc. 1846. 419. 24/25*. — Astrabat.

Voisin de l'*explodens*, plus grand; élytres plus larges, plus ovales, un peu plus convexes, l'extrémité tronquée formant un angle rentrant; sur la partie postérieure du disque de chacune, une petite tache arrondie, un peu indistincte, d'un jaune rougeâtre; le reste comme dans l'*explodens*.

226. BRACHINUS 4-PUSTULATUS Dej. Spec. v. 432. — *4-guttatus* Gebl. Ledeb. Reise. III. 29*. — Long. 7,5; larg. 3,3 mill. — Russie mérid. Turcomanie.

Tête assez profondément ponctuée, entre les antennes une impression rugueuse de chaque côté, yeux noirs. Antennes ferrugineuses, pubescentes de brun en dehors, 3-4 articles noirs. Prothorax cordiforme oblong, ponctué, canaliculé au milieu, postérieurement fovéolé de chaque côté, rectangulaire. Ecusson en triangle ferrugineux. Elytres 2 fois plus larges à la base que le prothorax, subarquées sur les côtés, subcostulées en dessus, pubescentes de gris, sillons finement pointillés, une tache humérale

oblongue, et une autre au-delà du milieu, allant du 2e au 6e sillon, arquées en devant, sinuées en arrière, jaunâtres. Dessous de la tête, col et milieu de la poitrine ferrugineux, côtés et abdomen noirs. Pattes ferrugineuses, tarses bruns. — Voisin d'*exhalans*, mais assez différent par sa taille, sa ponctuation et la forme des taches.

227. BRACHINUS 4-PUNCTATUS Mots. Sib. 1844. 68. 79*. — Long. 7,5; larg. 3,5 mill. — Steppes des Kirghises et de Mongolie.

Remarquable par la forme ovale, élargie des élytres et son prothorax proportionnellement très-étroit. Tête assez courte, obtuse; impressions entre les antennes peu profondes et distinctement ponctuées; pas de protubérance triangulaire; labre presque carré, brun; palpes et antennes roux, moins 2e et 3e articles de celles-ci bruns; yeux noirs et peu saillants. Prothorax de la largeur de la tête, un peu convexe, fortement ponctué; angles postérieurs saillants; ligne du milieu profonde. Ecusson en triangle, roux, terne, plus luisant en devant. Elytres près de 3 fois aussi larges que le prothorax, assez planes et distinctement arrondies sur les côtés; bord postérieur tronqué obliquement et remontant vers la suture; fortement striées, densément ponctuées; à l'angle huméral une petite tache oblongue, qui ne touche pas le bord externe, vers l'extrémité une autre transverse, qui de même n'atteint pas le bord externe. Dessous et pattes d'un roux testacé, abdomen noir.

228. BRACHINUS INTERRUPTUS Mots. Bul. Mosc. 1845. II. p. 35*. — Long. 8; larg. 3,3 mill. — Astrabad.

Subovale, ferrugineux; élytres très-finement pointillées, d'un bleu noir, au milieu ornées de 2 taches sinuées, interrompues, jaunâtres.

229. BRACHINUS LONGICORNIS Fairm. Soc. ent. 1858. 750*. (*Aptinus*). — Long. 8,5 mill. — Barbarie, Maroc.

Oblong. Tête et prothorax d'un roux testacé, à ponctuation assez forte, peu serrée. Prothorax rétréci en arrière avec les angles postérieurs un peu aigus et divariqués; au milieu une ligne enfoncée, assez profonde, atteignant presque les deux bords. Ecusson roux testacé. Elytres

d'un bleu brillant, à pubescence grisâtre peu serrée, un peu convexes, légèrement atténuées en avant, mais à épaules non effacées, un peu rétrécies tout-à-fait à l'extrémité; à petites côtes peu marquées, surtout en dehors; 2 fois aussi longues que la tête et le prothorax. Dessous d'un brun noirâtre, milieu de la poitrine testacé, quelquefois aussi le milieu de l'abdomen à la base. Pattes et antennes d'un jaune testacé; celles-ci plus longues que la moitié du corps. — Faciès du *crepitans*, mais élytres un peu plus courtes; sans aîles; prothorax plus étroit.

230. BRACHINUS EJACULANS Fisch. Ent. Ross. 1825-8. 105. 2*. pl. II. f. 2. — *græcus* Dej. Spec. v. 430. — *annulicornis* Chaud. Bul. Mosc. 1842. 807. — Long. 9; larg. 5 mill. — Crimée, Grèce, Turquie.

Semblable au *crepitans*, mais beaucoup plus robuste. Ferrugineux; antennes et pattes d'un rouge uniforme. Elytres à côtes plus distinctes, sillons intercostaux subcrénelés, côtes elles-mêmes ponctuées. Abdomen brun, mais moins foncé que dans le *crepitans*.

Peut-être n'est-ce qu'une variété du *crepitans*. Selon Gemminger c'est une variété de l'*immaculicornis* Dej., de l'*annulicornis* Chaud. (*græcus* Dej.) selon Chaudoir.

231. BRACHINUS BARBARUS Luc. Expl. Alg. 1842. 21. 47*. pl. 3. f. 7. — Long. 8,5 ; larg. 3 mill. — Algérie, Constantine.

Près de *immaculicornis*, auquel il ressemble beaucoup. — Tête d'un brun rougeâtre, légèrement chagrinée, 2 enfoncements longitudinaux et quelques forts points entre les yeux; bouche, antennes brun rougeâtre. Prothorax brun rougeâtre, légèrement chagriné et strié, assez allongé, rétréci postérieurement, côtés très-relevés, ligne longitudinale du milieu assez forte. Elytres brun noirâtre, suture, côtés, extrémité brun roussâtre, larges, légèrement sinueuses au bout, à 8 côtes très-peu sensibles et très-finement ponctuées. Sternum et abdomen d'un brun noirâtre, très-finement ponctués. Pattes brun ferrugineux.

232. BRACHINUS FIMBRIOLATUS Luc. Expl. Alg. 1842. 22. 51*. pl. 3. f. 8. — Long. 8; larg. 2 mill. — Algérie.

Un peu plus petit et plus étroit que le *sclopeta*. — Tête

d'un rouge ferrugineux, lisse postérieurement et très-rugueuse près des yeux; antennes de même couleur, très-légèrement pubescentes; mandibules rouges à la base, noires au bout; palpes de même couleur. Prothorax rouge ferrugineux, légèrement cordiforme, très-finement strié; ligne médiane très-profonde; côtés saillants, relevés; angles postérieurs en pointe. Elytres à côtes peu saillantes, bleu clair, très-finement chagrinées, couvertes d'une pubescence jaunâtre, jaunes au bord postérieur et au sutural. Sternum rouge ferrugineux. Abdomen bordé sur les côtés de brun foncé, 3 premiers segments d'un ferrugineux foncé, suivants bruns, bordés de rouge ferrugineux.

233. BRACHINUS STREPENS Fisch. Ent. Ross. III. 1825-1828. 106. 4°. pl. 2. f. 4. — Long. 7; larg. 4,6 mill. — Podolie.

Allongé, ferrugineux; élytres lisses, bleues; antennes rouge brunâtre. — Ressemble à l'*explodens* Dufr., mais il a une forme plus allongée; les antennes sont d'un rouge brunâtre uniforme; les élytres sont plus lisses. — Il n'en est peut-être qu'une variété.

234. BRACHINUS TIBIALIS Mots. Bul. Mosc. 1845. 34. Note 2°. — Long. 6,3; larg. 2,8 mill. — Crimée.

Subparallèle, roux; élytres à côtes légères, d'un bleu noir, poitrine, abdomen, extrémité des jambes, 2-3 articles des antennes noirs.

235. BRACHINUS SICHEMITA Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 581°. — long. 6,7; larg. 2,6-3,2 mill. — Palestine, Naplouse, bords du Jourdain.

Voisin d'*explodens*, il s'en distingue aisément par la dilatation postérieure et le brillant des élytres et surtout par ses pattes noires. — Tête et prothorax ferrugineux, ainsi que la bouche et les antennes, celles-ci avec 3-4 articles brunâtres au milieu. Ecusson ferrugineux. Elytres d'un bleu brillant; abdomen d'un brun de poix. Pattes de même couleur, avec les trochanters, la base des cuisses, les genoux et les tarses ferrugineux. Tête lisse, avec quelques rides transverses, col rugueux. Prothorax un peu plus étroit en avant que la tête, rétréci par derrière, à peine échancré au bord antérieur; côtés arrondis et se

relevant avant la base, avec laquelle ils forment un angle un peu aigu ; disque canaliculé, rugueux par de petites rides transverses, côtés légèrement réfléchis avec une teinte un peu brunâtre. Ecusson rugueux. Elytres 2 fois aussi larges que le prothorax à la base, très-élargies à l'extrémité, brillantes, avec quelques stries à peine senties et parsemées de très-petits points, émettant des poils d'un blanc grisâtre très-courts ; suture légèrement ferrugineuse. Abdomen et pattes ponctués et pubescents comme les élytres.

236. BRACHINUS ANDALUSIACUS Ramb. Fn. And. 1838. 32. 5*. pl. 11. f. 5 e. — Andalousie, sierra d'Antequerra, St-Roque, Séville.

Varie pour la taille, les couleurs et la forme. De la grandeur de *psophia,* mais beaucoup plus large. Tête plus large, moins rétrécie derrière les yeux, un peu rugueuse surtout le long des yeux et à sa partie postérieure, ferrugineuse ainsi que les palpes et les antennes. Prothorax de même couleur, plus long, plus rétréci vers le milieu, un peu rugueux et marqué de points peu sensibles, un peu déprimé et plissé en long à sa partie postérieure ; ligne longitudinale du milieu assez marquée, avec une très-petite dépression transverse en devant ; angles postérieurs coupés carrément et ordinairement peu saillants. Elytres à peu près comme celles de *psophia,* mais bien plus larges surtout postérieurement et plus courtes ; plus aplaties, coupées carrément, un peu obliquement en dedans ; côtes un peu moins élevées, quelquefois peu sensibles, ponctuation plus serrée ; d'un brun bleuâtre ou d'un bleu obscur quelquefois un peu verdâtre, ou bien brunes ou brun roussâtre. Dessous noir, finement ponctué, poitrine parfois ferrugineuse. Pattes d'un roux pâle. Articles des tarses antérieurs ♂ un peu dilatés, 1er beaucoup plus long que les autres.

237. BRACHINUS DUBIUS Ball. Bull. Mosc. 1870. 324. 7*. — Long. 7,5 ; larg. 3,5 mill. — Sibérie, Dshulpash.

Rouge, assez luisant ; élytres bleues à côtes ; poitrine d'un ferrugineux obscur, noirâtre sur les côtés ; abdomen noir, brun au milieu.

238. BRACHINUS ATRIPENSIS Ball. Bul. Mosc. 1870. 324. 8*. — Long. 8; larg. 3,8 mill. — Sibérie, Chodshent.

Tête, prothorax et antennes rouges; élytres noires, avec de légères côtes, subopaques, vêtues d'une pubescence testacée; abdomen brun; pattes testacées.

239. BRACHINUS DENTIPENNIS Mots. Bul. Mosc. 1845. 35. Note 4*. — Turcménie.

Semblable au 4-*pustulatus*, il est plus allongé et se distingue par ses élytres tronquées dentiformes.

240. BRACHINUS TALYSCHENSIS Mots. Bul. Mosc. 1845. 34. Note 1*. — Perse, Talysch.

Se distingue par ses élytres d'un brun violet et sa taille un peu plus grande que celle de l'*efflans*.

DROMIDÆ

26. Cymindis Latr.

241. CYMINDIS *(Psammoxenus)* SABULOSA Chaud. Bul. Mosc. 1850*. 66. 5*. — Mots. Kæf. Russl. 40. Note 5. — Long. 9,3 mill. — Astrakan.

Présente la plus grande analogie avec *Cymindis suturalis* Dej. — Tête un peu plus étroite par derrière, entièrement couverte d'une ponctuation assez marquée, médiocrement serrée, un peu moins forte sur le milieu et le devant. Prothorax un peu plus rétréci par derrière, plus arrondi sur les côtés, angles postérieurs très-petits, à pointe aiguë précédée d'une courte sinuosité; côtés de la base encore plus obliques; dessus moins fortement ponctué que la tête, surtout sur le milieu des mamelons; rebords latéraux plus relevés. Elytres un peu plus courtes, épaules plus arrondies, extrémité plus tronquée, stries paraissant lisses, interstries plans avec une ponctuation fine très-serrée et une pubescence visible. Dessous également ponctué de points épars disparaissant presque au milieu de la poitrine. Antennes plus allongées; ongles munis d'un vestige de dentelures à leur base. Couleurs les mêmes; élytres plus pâles, suture brune, assez étroite, n'atteignant ni la base ni l'extrémité.

242. CYMINDIS ANGUSTATA Costa, Ent. Mts Partén. 1858. 25. Berl. 1877. 423*. — Italie, monts Parténiens.

Ressemble à première vue au *homagrica*, il en diffère

par son corps plus étroit, ses élytres plus allongées, son prothorax avec le disque ponctué moins fortement que près des bords. Noir, antennes, bouche, limbe du prothorax, pattes, bord externe des élytres (assez aminci par derrière) et tache humérale (courte et un peu détachée du bord), de couleur testacée. Elytres planes, interstries irrégulièrement ponctués, les points un peu plus serrés vers la base.

243. CYMINDIS PALLIATA Fisch. Ent. Russ. 1823. II. 22, 5*. pl. 37. f. 3. — Long. 11; larg. 3,3 mill. — Russie méridionale.

Offre quelque ressemblance avec *lineata*, mais il en diffère par plusieurs caractères : tête noire, brillante, pointillée, avec une impression profonde entre les antennes; celles-ci rougeâtres, palpes un peu plus foncés. Prothorax rouge brillant canaliculé. Ecusson petit et rouge. Elytres noires, brillantes, finement pointillées, avec des stries simples; bord largement rouge, ainsi que les 2 bandes qui vont depuis l'épaule jusqu'à la pointe. Dessous noir et brillant; poitrine et pattes rouges.

244. CYMINDIS TRANSLUCIDA Ball. Bul. Mosc. 1870. 324. 9*. — Long. 8,5 à 10; larg. 3,5 mill. — Sibérie, Chodshent, Bas-Kara et Dshulpash.

Allongé, déprimé, luisant. Tête d'un roux ferrugineux, luisante. Prothorax cordiforme, très-lisse; angles postérieurs obtus. Elytres parallèles, un peu luisantes, d'un testacé pâle, très-finement striées; insterstries plans, suture largement et bande oblique de chaque côté au-delà du milieu, brunes. Poitrine, abdomen et pattes d'un testacé pâle.

245. CYMINDIS PALLIDULA Chaud. Car. Cauc. 1846. 56. 16*. — Long. 8 mill. — Lenkoran.

Voisin de *suturalis*, plus petit et plus étroit. Tête plus étroite, allongée, brillante, très faiblement ponctuée, avec 2 fossettes peu profondes entre les antennes; yeux assez saillants. Prothorax n'excédant pas la largeur de la tête avec les yeux, guère plus court que large, très-cordiforme, avec tous les angles arrondis; bord antérieur peu échancré; côtés peu arrondis antérieurement, très-légèrement sinués près de la base, qui est assez arrondie; dessus

peu convexe, nullement déprimé sur les côtés; bords latéraux finement rebordés, un peu relevés sur l'angle même de la base; ligne médiane distinctement enfoncée, n'atteignant pas les deux extrémités; base déprimée des deux côtés. Elytres postérieurement du double plus larges que le prothorax, se rétrécissant insensiblement vers la base, de la largeur du prothorax à la base; épaules nullement saillantes, tout à fait arrondies; presque ovalaires, peu allongées, tronquées et arrondies légèrement à l'extrémité; planes, finement striées, stries lisses; interstries très-plans, à peine ponctués, glabres. Dessous lisse; abdomen dépassant les élytres, ponctué en dessus.

Tête, prothorax et dessous d'un rouge testacé; élytres pâles, sans taches; antennes et palpes ferrugineux.

246. CYMINDIS DECORA Fisch. Bul. Mosc. I. 1829. 370. pl. 2. f. 13. — Mots. Ins. Sib. 53. 50. — Chaud. Bul. Mosc. 1850' 67. 6*. — Berl. 1873. 74. — *dorsalis* Gebl. Ledeb. Reise. II. 31. — *obliqua* Mots. Bul. Mosc. 1845. 41. Note 1. — Steppes des Kirguises.

Ponctuation de la tête plus forte que dans *lineata*, mais bien moins serrée; poils plus longs, plus marqués. Prothorax plus rétréci postérienrement, bord antérieur moins échancré, angles antérieurs non avancés, plus arrondis ainsi que les côtés, qui remontent obliques, sans sinuosité, vers les angles postérieurs, indiqués seulement par une dent; dessus bien moins ponctué surtout au milieu; pubescence, comme celle de la tête, bien plus longue. Elytres à peu près de même forme, mais tronquées plus carrément à l'extrémité, sans sinuosité; dessus plus plan ainsi que les interstries, marqués chacun d'une seule série de petits points nombreux bien marqués, couleur plus rougeâtre; 2 bandes longitudinales brunes, quelquefois peu sensibles sur le pronotum; élytres d'un jaune pâle, avec une bande longitudinale brune, sur la suture, qui ne part pas tout à fait de la base, s'étend au-devant jusqu'au milieu du 4e interstrie, se rétrécit vers l'extrémité, qui est bordée de jaune, et se joint à une bande brune remontant jusqu'au milieu sur 6-7 interstries; ces deux bandes quelquefois ne se touchent pas. Abdomen d'un brun noirâtre.

247. CYMINDIS PELLUCIDA La Brûl. Soc. ent. Fr. 1845. 146*. — Long. 8-10 mill. — Liban, Djebel-Sannin.

Testacé, tête, prothorax et dessous du corps roussâtre, élytres pâles, translucides, parfois la suture étroitement et vaguement rembrunie, ponctué en dessus et très visiblement pubescent. Tête grande, un peu allongée, dépassant un peu la largeur du prothorax, convexe, ponctuée légèrement et peu densément au milieu, fortement et plus densément sur les côtés, points sétigères des orbites à peine plus grands que ceux du tégument, peu distincts, dernier article des palpes labiaux ♂ assez allongé, légèrement sécuriforme, antennes probescentes de gris. Prothorax à peine plus large que long, plus court que la tête, assez fortement rétréci par derrière, cordiforme, côtés très peu sinués, tous les angles arrondis, postérieurs plus au moins atténués au bout, marge latérale étroitement réfléchie, presque lisse au milieu, médiocrement ponctué sur les côtés, ligne longitudinale profonde, pores sétigères marginaux obsolètes pour l'ordinaire dépourvus de soies. Elytres très atténuées en arc aux épaules, ensuite élargies, plus de deux fois plus longues que le prothorax, striées, stries peu distinctement ponctuées, interstries plans, marqués de points assez gros, formant une série assez régulière, pilifères, 4e et 6e parfois avec une tache brunâtre très obsolète, occupant le tiers postérieur.

Les dimensions de la tête, les pores sétigères juxtaoculaires peu visibles, ses palpes labiaux peu dilatés chez les ♂, suffisent à le caractériser. Son prothorax arrondi à tous les angles, rétréci presque de moitié d'avant en arrière, avec ses pores sétigères marginaux tout à fait obsolètes, tous les points des interstries des élytres donnant issue à un poil bien visible, aident encore à le reconnaître.

248. CYMINDIS EHLERSI Putz. Stet. 1872. 168* — Long. 9; larg. 3,5 mill. — Espagne, Asturies.

Voisin du *vaporariorum* L. dont il a la coloration, mais parties rougeâtres plus sombres et pubescence plus marquée; ponctuation de la tête, du prothorax et des élytres moins grosse; yeux moins saillants; prothorax plus large,

plus régulièrement arrondi au milieu et nullement anguleux; rebord marginal un peu plus large, mais angles postérieurs moins grands; élytres à peu près semblables, mais plus planes, stries plus profondes et beaucoup plus fortement ponctuées; interstries plus convexes.

249. CYMINDIS (*Mnuphorus*) SELLATA Gebl. Bul. Péterb. 1843. 36. Bul. Mosc. 1859. n. 388. — Chaud. Bul. Mosc. 1872. 70*. — Long. 6 mill. — Bucharie, Komoan Daria.

Assez étroit. Tête entièrement couverte de petits points assez serrés; prothorax assez allongé, peu large, arrondi sur les côtés, rétréci vers la base, assez échancré en devant, avec les angles nullement avancés et très-arrondis, côtés fortement sinués en arrière, angles postérieurs droits, très-aigus et même un peu saillants, ponctué comme la tête, ligne médiane atteignant les deux bouts. Elytres ovales, côtés arrondis, épaules effacées, bord postérieur tronqué carrément, nullement sinué, angle sutural bien arrondi, stries presque lisses, interstries plans, peu densément ponctués, série marginale de points distincte; traversées au milieu jusqu'à la 9e strie par une large bande noire, dentelée sur les bords, qui s'élargit progressivement vers la suture où elle s'avance non loin de la base et de l'extrémité, où elle touche à une tache brune subtransversale qui n'arrive pas au bord postérieur et occupe les interstries 2-5. Dessus pubescent comme le dessous; tête et prothorax d'un testacé rougeâtre, élytres plus pâles, abdomen brun, chaque segment bordé de ferrugineux.

250. CYMINDIS (*Merizomena*) BASALIS Chaud. Bul. Mosc. 1852. 59. 2*. — Long. 8,3 mill. — Diarbékir.

Se place près d'*ornata*, quoique différant de faciès des autres *Cymindis*. Tête comme dans *humeralis*, assez plane, ponctuée, front lisse, impressions du devant bien marquées; yeux un peu moins saillants; dernier article des palpes labiaux médiocrement sécuriforme. Prothorax de moitié plus large que la tête avec les yeux, moins long que large; bord antérieur faiblement échancré, avec les angles très-peu avancés, marqués, mais à pointe très-arrondie; côtés très-arrondis, puis assez longuement

sinués près des angles postérieurs, qui sont droits, à pointe aiguë, et légèrement saillants; base coupée carrément au milieu, échancrée près des angles; dessus plan; pointillé surtout près du bord; côtés assez largement déprimés, bords latéraux bien relevés; impression transverse antérieure indistincte, postérieure plus marquée; ligne du milieu fortement imprimée jusqu'à la base, mais oblitérée près du bord antérieur; de chaque côté de la base une fossette assez marquée. Elytres de moitié plus larges que le prothorax, s'élargissant un peu vers l'extrémité, d'un tiers plus longues que larges; milieu de la base formant un col assez court; épaules carrées, mais très-arrondies à l'angle; côtés droits au milieu, un peu arrondis aux deux bouts; extrémité tronquée largement et carrément; dessus un peu convexe; stries bien marquées, distinctement ponctuées, peu profondes; une 10e strie près de l'écusson; interstries plans, parsemés de très-petits points peu serrés; bord finement rebordé, longé d'une série non interrompue de points peu serrés. Dessous plan et presque lisse; pattes assez petites, ongles pectinés.

Tête d'un noir brun luisant, avec le tour basal rouge brique; prothorax de cette dernière couleur. Elytres d'un jaune brique jusqu'aux 2/5, le reste d'un noir brillant qui remonte un peu sur la suture; poitrine jaune brique, abdomen brun-noirâtre, anus ferrugineux. Pattes d'un jaune ferrugineux, cuisses noires avec la base et les trochanters rouges; antennes brunes avec les 1-3 articles et la base du 4e ferrugineux; palpes bruns, dernier article clair au bout; bouche et mandibules brun rougeâtre.

251. CYMINDIS (*Merizomena*) TRICOLOR Gebl. Bul. Mosc. 1860'. 4. (*Agatus.*) — Chaud. Soc. ent. Belg. 1871. 100*. — *dimidiata* Ball. Bul. Mosc. 1870. 325. 13. — Long. 5 mill. — Lac Balkhasch.

Ressemble beaucoup à *basalis*, mais bien plus petit et plus étroit. Antennes et palpes entièrement ferrugineux, partie postérieure des élytres et abdomen bleus, cette couleur bleue ne remonte guère sur la suture. Tête un peu plus étroite, plus ponctuée, même sur le front, avec les impressions entre les antennes peu marquées. Prothorax à peine plus large que la tête, bien moins court

que dans *basalis,* cependant moins long que large, bien moins arrondi sur les côtés, qui sont tout aussi sinués avant les angles postérieurs; ceux-ci tout aussi saillants et aigus; le milieu de la base prolongé de même; dessus plus convexe, plus fortement ponctué; côtés nullement aplanis, rebord élevé très-étroit muni de plusieurs poils raides. Elytres un peu moins larges et un peu plus rétrécies vers la base, angle postérieur externe plus marqué quoique arrondi au sommet; stries un peu plus fines, ponctuées de même; interstries avec une rangée de points, mais plus gros, et leurs poils un peu plus longs et répandus sur toute la surface. Abdomen aussi plus ponctué. Dernier article des palpes labiaux plus dilaté.

252. CYMINDIS (*Merizomena*) DIMIDIATA Ball. Bul. Mosc. 1870. 325. 13*. (*Lebia*). — Long. 6,2; larg. 3,5 mill. — Sibérie, désert d'Ack-Kum.

Très-luisant; tête noire, très-finement ponctuée; antennes brunes, articles 1-2 roux; prothorax et poitrine rouges, très-finement ponctués. Elytres striées, avec les interstries plans, à peine ponctués, violettes, largement rousses à la base. Abdomen et cuisses d'un noir brun, jambes et tarses bruns.

29. Glycia Chaud.

253. GLYCIA ORNATA Klug. Symb. phys. nº 3. pl. 22. f. 3*. — Chaud. Bul. Mosc. 1850. 94. — *Karelini.* Mosc. Ins. Sib. 41. — Long. 10 mill. — Egypte, Salehie.

Tête allongée, éparsement ponctuée, striée au-devant des yeux, rousse, dernier article des palpes labiaux sécuriforme. Prothorax allongé, resserré à la base, tronqué devant et derrière, à angles aigus, rebordé de chaque côté, ponctué sur le dos, canaliculé au milieu, roux. Poitrine et abdomen avec les pattes roux. Elytres tronquées au bout, à peine planes sur le dos, stries lisses, interstries ponctués, un peu élevés, bleues, rousses à la suture.

254. GLYCIA CASTANEA Klug. Symb. Phys. nº 2. pl. 22. 2*. (*Cymin-* — *dis*). Chaud. Soc. ent. Belg. 1871. 99*. — Long. 8 mill. — Ambukohl.

Taille et stature de *suturalis.* D'un roux testacé. Tête

ponctuée près des yeux. Antennes à peine deux fois plus longues que le prothorax ; palpes labiaux sécuriformes. Prothorax rebordé, subcordiforme, peu rétréci par derrière, angles aigus, canaliculé, éparsement ponctué. Pattes et abdomen lisses. Elytres testacées, brunâtres du milieu à l'extrémité, qui est tronquée; striées; interstries ponctués. Pattes testacées, jambes et tarses plus obscurs.

Ne diffère de l'*ornata* que par la coloration et n'en est peut-être qu'une variété. Elytres d'un jaune très-clair et avec une tache triangulaire assez grande d'un bleu verdâtre, s'appuyant sur le bord postérieur, qui reste jaune. Abdomen de la couleur du sternum.

255. GLYCIA DIMIDIATA Mén. Ac. Pét. VI. 1849. 19. 17*. pl. 1. f. 2. — Long. 6. ; larg. 2,3 mill. — Sibérie, Kisil Koum.

Forme de *Glycia ornata* Klug ; beaucoup plus petit et d'une couleur différente. D'un jaune ferrugineux, la moitié postérieure et plus des élytres d'un brun roussâtre. Tête allongée, aplatie, couverte, ainsi que le pronotum, de points peu profonds, assez serrés. Prothorax cordiforme, angles postérieurs assez saillants; presque plan, avec des rides transversales assez serrées; ligne longitudinale médiane large et assez profonde. Elytres oblongues, couvertes de stries fortement ponctuées; interstries vaguement ponctués. Pattes plus claires que le corps.

256. GLYCIA UNICOLOR Chaud. Bul. Mos. 1848. 72*. — *Henoni* Fairm. Soc. ent. Fr. 1848. 72. — Long. 10,3 mill. — Egypte. Barbarie.

Diffère de *ornata* par sa couleur d'un brun uniforme, sa tête moins rétrécie postérieurement et son prothorax plus allongé. Tête un peu plus allongée, plus étroite, ponctuée et ridée de la même manière; milieu du front moins lisse, yeux moins saillants; col plus lisse. Prothorax de la largeur de la tête avec les yeux; un peu plus long que large, bord antérieur nullement échancré, base plus arrondie ; côtés peu arrondis et encore moins sinués vers la base; angles antérieurs nullement avancés et encore plus arrondis; ceux de la base également obtus avec le sommet fort arrondi; dessus plus convexe, également ponctué et ridé, plus distinctement sur le milieu.

Elytres un peu plus étroites, surtout vers la base; un peu plus allongées, striées et ponctuées de la même manière. Crochets des tarses très-légèrement dentelés. Brun foncé peu brillant, devant de la tête, parties de la bouche, 1-3 articles des antennes, bords du prothorax et rebord latéral des élytres rougeâtres.

257. GLYCIA CINGULATA Gebl. Bul. Acad. Pét. 1843. I. 37 L 5'. *(Dromius)*. — Long. 4,6 ; larg. 1,5 mill. — Lac Alakul.

Linéaire, roux; prothorax cordiforme, angles postérieurs aigus; élytres striées ponctuées, interstries pointillés; rousses en devant, noires par derrière, avec une grande tache commune rousse. — Stature du *4-maculatus*, mais un peu plus étroit; distinct de celui-ci et des autres par sa ponctuation, sa couleur et la structure du prothorax.

258. GLYCIA BICOLOR Solsky, Ins. Turkest. II. 1874. 35. 4'.—Long. 6; larg. 2,5 mill. — Samarkand.

Carré oblong, déprimé, luisant, roux; antennes, palpes et pattes un peu plus clairs, yeux, moitié postérieure des élytres et extrémité de l'abdomen noirs. Prothorax transversal, peu rétréci vers la base, moins densément et finement pointillé ainsi que la tête, rugueux transversalement. Elytres finement striées, stries à peine crénelées, interstries plans, sérialement pubescents, bisérialement pointillés, ruguleux.

259. GLYCIA FLAVIPES Solsky. Ins. Turkest. II. 1874. 35. 3'. — Long. 4,5; larg. 2 mill. — Samarkand, Perse boréale.

Ressemble beaucoup, dans tout son organisme, à *cingulata* Gebl.; s'en distingue par ses yeux moins saillants, son prothorax moins transverse, plus largement et plus profondément sinué sur les côtés au devant des angles postérieurs, à angles postérieurs plus saillants, et par ses pattes d'un roux testacé unicolore.

260. GLYCIA ANTHRACINA Solsky, Ins. Turkest. II. 1874 36. 5'. — Long. 5; larg. 2,2 mill. — Sibérie.

Voisin, par la stature, de *Glycia cingulata* Gebl., mais un peu plus grand, plus convexe, entièrement noir, luisant. Prothorax en carré transverse, peu rétréci vers la base, convexe sur le disque, moins densément et finement ponctué, ainsi que la tête. Elytres légèrement marquées

d'une impression transverse derrière l'écusson, striées-ponctuées, interstries sub-convexes, peu ruguleux, avec de fines séries de pubescence, et de petits points rangés en une seule série. Antennes brunes à la base.

30. Singilis Ramb.

261. SINGILIS BICOLOR Ramb. Fn. Andal. 1838. p. 26. 1*. — Long. 5-5,5 mill. — Grenade.

Taille du *Dromius 4-maculatus,* mais un peu moins allongé. Moitié antérieure du corps jusqu'au tiers des élytres ferrugineuse; tête et prothorax rouge plus foncé, pattes plus pâles; l'autre moitié noirâtre. Tête large, assez courte, couverte de points assez gros et assez serrés; yeux fort saillants; dernier article des palpes maxillaires sécuriforme. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax réunis. Prothorax transverse un peu plus large que la tête, mais bien moins que dans les *Lebia;* arrondi antérieurement, rétréci en cœur postérieurement, déprimé sur les côtés, qui forment un bord assez large, un peu relevé; 2 dépressions postérieures; angles saillants et aigus, coupés presque carrément; base non prolongée sensiblement en arrière; ligne médiane longitudinale peu marquée; dépression transverse antérieure légère, quelques rides transverses, et ponctuation moins serrée que celle de la tête. Elytres moins larges que celles des *Lebia,* un peu sinuées au bout; stries assez profondes, médiocrement ponctuées; interstries lisses ou peu élevés; 3 à 4 points sur le 3e.

262. SINGILIS SOROR Ramb. Fn. Andal. 1838. 27. 2*. pl. 2. f. 1a. — Long. 6; larg. 2 mill. — St-Roque, près d'Algésiras.

Même forme et même coloration que *bicolor.* Tête un peu plus petite, ponctuation un peu moins grosse et un peu plus serrée le long des yeux, l'espace qui les sépare est brun; dernier article des palpes labiaux aussi sécuriforme. Prothorax semblable, mais plus étroit, un peu plus rétréci avant les angles postérieurs, qui sont plus saillants, coupés un peu moins carrément; base non prolongée en arrière. Elytres tronquées à l'extrémité un peu obliquement, avec l'angle interne beaucoup plus avancé; stries bien moins profondes et bien plus fortement ponctuées, surtout

à la base; interstries moins élevés, marqués de points assez gros et écartés, mais assez serrés et un peu rugueux vers la base. Les côtés de l'abdomen sont marqués de taches fauves plus ou moins obscures.

263. SINGILIS PLAGIATA Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 578. 15*. pl. 22. f. 4. (*Coptodera*). — Long. 5,5; larg. 2,3 mill. — Syrie, Beyrouth.

Testacé avec la tête et le prothorax un peu roussâtres et l'abdomen brunâtre; sur les élytres, une tache brune transverse commune avant l'extrémité. Tête presque ronde, criblée de points, avec une petite impression longitudinale de chaque côté entre les antennes; yeux noirs, saillants. Prothorax un peu plus large que la tête, arrondi en avant et sur les côtés, base tronquée de chaque côté, arrondie au milieu, angles droits; disque finement canaliculé, ponctué rugueux, côtés largement dilatés, relevés seulement un peu vers la base. Ecusson rugueux. Elytres un peu plus larges, 2 fois 1/2 aussi longues que le prothorax, 8 stries profondes, ponctuées, entières, et le commencement d'une 9e à l'angle apical externe, 7e et 8e allant en courbe rejoindre la 1re à l'extrémité près de la suture; interstries très-finement granulés, 3 points sur le 3e, 1er au tiers, 2e un peu au-delà du milieu, 3e entre celui-ci et l'extrémité; troncature apicale fortement sinuée.

264. SINGILIS FUSCIPENNIS Schaum. Deuts. Ins. I. 258. Berl. 1857. 134* et 1859. pl. 3. f. 1. — Long. 5,6 mill. — Grèce.

Tête et prothorax d'un brun rouge clair, ponctués partout densément, pas très-fortement; les points forment des rides longitudinales, transverses latéralement. Antennes d'un rouge brun. Prothorax 2 fois aussi long que large, arrondi sur les côtés, à peine rétréci par derrière, avec les angles postérieurs droits, milieu de la base un peu prolongé en arrière, ligne médiane profonde, impressions transverses antérieure et postérieure distinctes, côtés creusés, largement réfléchis particulièrement par derrière. Elytres de moitié plus larges que le prothorax, 1 fois 1/2 aussi larges que longues, épaules arrondies, côtés presque parallèles, extrémité tronquée un peu obliquement, très-légèrement échancrée; brunes, seulement la base des élytres particulièrement autour de l'écusson

et une étroite bordure sont d'un rouge brunâtre; stries profondes, mais légèrement ponctuées. Dessous jaune rougeâtre, pattes un peu plus pâles. — Se distingue de *mauritanica* Luc. par la tête et le prothorax densément ponctués, les élytres envahies par le brun et leurs stries plus légèrement ponctuées.

265. SINGILIS MAURITANICA Luc. Expl. Alg. 1842. 19. 42*. pl. 2. f. 10. — Long. 6,5; larg. 2,5 mill. — Algérie.

Tête ferrugineuse, légèrement convexe, et très-finement ponctuée. Prothorax plus large que la tête, ferrugineux, très-faiblement chagriné; sillon longitudinal assez marqué; bords latéraux dilatés arrondis; angles postérieurs très-saillants et coupés carrément; élytres ferrugineuses antérieurement, noires postérieurement; stries profondes, finement et densément ponctuées; côtes lisses, assez saillantes; une ligne longitudinale de points arrondis très-profonds, sur la plus voisine de la marge. Pattes et antennes ferrugineuses. Dessous ferrugineux, avec les segments abdominaux noirs, ferrugineux sur les côtés. — Se distingue des *soror* et *bicolor*, par sa taille 2 fois plus grande, les côtes des élytres assez saillantes, lisses, non ponctuées, hors la juxta-marginale.

32. Trichis Klug.

266. TRICHIS PALLIDA Klug. Symb. phys. n° 1. pl. 21. f. 9*. — Long. 5,5 mill. — Arabie, mont Sinaï.

Taille presque de l'*Odacantha melanura*, allongé, d'un testacé pâle. Tête ponctuée, rousse, bout des mandibules et yeux noirs, labre et antennes d'un roux testacé. Prothorax densément ponctué, peu rétréci par derrière, avec les angles aigus, un peu rebordé, arrondi sur les côtés. Poitrine et abdomen pubescents. Elytres échancrées, obtusément anguleuses au bout, planes sur le dos, striées-ponctuées, interstries à points épars; pâles, avec une fascie transverse au milieu et une tache postérieure, dentées, brunâtres. Pattes pâles.

267. TRICHIS MACULATA Klug. Symb. phys. n° 2. pl. 21. f. 10*. — Long. 7 mill. — Egypte, Alexandrie; Oran.

Déprimé, moins allongé, à poils épars. Tête ponctuée,

ferrugineuse, antennes et palpes plus clairs. Prothorax resserré par derrière, à angles aigus, impressionné, ponctué, ferrugineux. Ecusson ferrugineux. Poitrine testacée. Abdomen ferrugineux, brun par derrière. Elytres plus larges que le prothorax, subéchancrées et obtusément anguleuses au bout; dos plan, strié-ponctué; interstries à points épars; testacées avec 2 taches, 1re allongée, subscutellaire, 2e anguleuse suturale médiane, fascie transverse dentée avant l'extrémité et 2 points, l'un au milieu de la base, l'autre avant la marge au-dessous du milieu, brunes. Pattes testacées.

34. Demetrias Bon.

268. DEMETRIAS LONGICORNIS Chaud. Carab. Cauc. 1846. 58. 21*. — Long. 6 mill. — Lenkoran; mai, juin.

Le plus grand du genre. Tête plane, allongée, rétrécie à la base et à l'extrémité, lisse, avec de fines rides entre les yeux et 2 fossettes entre les antennes; yeux plans, peu proéminents. Antennes minces, plus longues, à articles plus allongés. Prothorax un peu plus court que la tête et plus étroit, un peu plus long que large, peu arrondi sur les côtés antérieurement, bien sinué près des angles postérieurs qui sont très-saillants, ce qui le fait paraître à peine rétréci à la base; lisse mais finement ridé transversalement; côtés finement rebordés; une ligne longitudinale au milieu; fossettes de la base courtes mais profondes. Elytres fort allongées, très-parallèles, plus larges que le prothorax; épaules largement arrondies, extrémité tronquée obliquement; dessus plan, finement strié; stries légèrement ponctuées; interstries plans, distinctement ponctués en séries. Dessous lisse. — Tête noire, prothorax rougeâtre; épistome, parties de la bouche, antennes et dessous testacé clair; élytres d'un jaune blanchâtre, avec la suture étroitement obscurcie, effacée près de l'écusson et tout près de l'extrémité; milieu de la base de l'abdomen foncé. Pattes de la couleur des élytres.

269. DEMETRIAS AMURENSIS Mots. Et. 1860. 39. — *sibiricus* Moraw. Ac. Sc. Pét. IV. 1862. 198. 16*. — Long. 4-4,5 mill. — Mont Burreja.

Ailé, tête noire, prothorax roux, élytres à suture rem-

brunie, obsolètement striées, 3-5 et 7e interstries ordinairement ponctués de quelques points. — Se rapproche de l'*atricapillus* par la présence d'ailes développées; de l'*unipunctatus* par la conformation des ongles des tarses, qui sont munis d'une grande dent accompagnée de 2 espèces de dents obtuses. Tête plus épaisse que dans *unipunctatus* avec les yeux moins convexes, prothorax plus étroit, moins arrondi sur les côtés et plus légèrement rétréci par derrière, surface couverte de rides transverses très-serrées.

40. Pseudotrechus Rosh.

270. PSEUDOTRECHUS MUTILATUS Rosh. And. 1856. 24*. pl. 3. f. 4. — Long. 2,5; larg. 1,3 mill. — Algésiras; mai, sous les pierres.

Brun de poix, très-brillant, lisse. Tête allongée, assez unie, un peu rétrécie devant et derrière les yeux, de chaque côté en dedans de la base des antennes un filet indistinct et une fine fossette; bord antérieur de la tête, labre distinct et mandibules rougeâtres, palpes jaune pâle. Antennes aussi longues que la moitié du corps, déliées, un peu épaissies en dehors, garnies de quelques poils jaune clair, d'un jaune pâle. Prothorax transverse, en demi-lune, fortement étranglé au tiers postérieur, sur les côtés médiocrement arrondi et distinctement rebordé, bord antérieur coupé droit au milieu, fortement saillant vers les angles qui sont aigus et très-longs, base droite, angles postérieurs droits, légèrement convexe, finement sillonné au milieu, muni de chaque côté de 1 ou 2 longs poils roux ferrugineux. Ecusson grand, triangulaire, rougeâtre, lisse, luisant. Elytres profondément échancrées à la base, en ovale très-court, épaules et côtés fortement arrondis et rebordés, ayant leur plus grande largeur au milieu, rétrécies peu à peu postérieurement, au bout tronquées droit et beaucoup plus courtes que l'abdomen, un peu convexes, brun de poix, lisses et très-luisantes; ailes nulles. Dessous brun de poix, lisse, luisant. Pattes grêles, jaune pâle, éparsement poilues, entaille des jambes antérieures profonde, jambes garnies de quelques soies jaunes raides.

Ce nouveau genre a l'apparence d'un *Trechus*, mais il

appartient à la tribu des *Brachinini* Er. Il est voisin du genre *Dromius*, dont il se distingue par ses ongles non pectinés mais munis en dedans d'une paire de petites dents très-indistinctes. Voici ses caractères : menton dépourvu de dent au milieu. — Languette cornée, subtronquée au bout; paraglosses membraneuses, soudées, la dépassant. — Palpes à dernier article acuminé. — Tarses à 4e article entier; ongles obsolètement denticulés.

35. Dromius Bon.

271. DROMIUS CAPITALIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1857. 726. 1*. — Long. 7 mill. — France, Béziers; un seul.

Ressemble essentiellement au *longiceps*, en diffère seulement par la taille beaucoup plus grande, la tête plus allongée, presque parallèle en arrière, ne se rétrécissant que tout-à-fait à la base, par le prothorax plus court, bien moins rétréci en arrière, à angles postérieurs plus arrondis; par les impressions à la base des antennes plus marquées, surtout en avant, par ses élytres un peu plus grandes, à extrémité un peu plus arrondie. La coloration est la même, sauf pour la tête qui est d'un testacé rougeâtre.

272. DROMIUS PRÆUSTUS (Stev.) Fisch. Ent. Russ. 1825-1828. III. 86. 3*. pl. 4. f. 2. *(Demetrias)*. — Long. 5; larg. 1,5 mill. — Kislar.

Allongé; tête noire; prothorax ferrugineux; élytres profondément ponctuées, brunes, à pointe plus foncée.

273. DROMIUS INSIGNIS Luc. Expl. Alg. 1846. 14. 31*. pl. 2. f. 3. — Long. 4,5; larg. 1,5 mill. — Oran.

Tête d'un brun foncé; prothorax d'un testacé rougeâtre, aussi long que large, à angles arrondis, sillon médian profond, de chaque côté duquel une petite tache brun obscur. Elytres striées à côtes assez saillantes; antérieurement d'un testacé rougeâtre, légèrement teintées d'un brun obscur du côté de la suture, de même couleur postérieurement avec l'extrémité brun obscur. Dessous d'un testacé pâle, les 4 derniers segments d'un brun obscur. Pattes et antennes d'un jaune testacé pâle.

274. DROMIUS ANGUSTUS Brul. Silb. Rev. II. 1834. 105. — *testaceus* Er. Kæf. Brand. I. 1837. 30. 4*. — *meridionalis* Schm. Berl. 1860. 82*. — Long. 7 mill. — Allemagne.

Semblable à l'*agilis*, mais un peu plus allongé. Tête et prothorax d'un jaune rougeâtre. Tête lisse à l'exception de quelques stries près des yeux. Prothorax presque carré, arrondi sur les côtés et aux angles. Elytres jaunes, avec un reflet brunâtre à travers lequel apparaît, avant le milieu, un espace plus clair, comme une tache obsolète; stries toujours légères, lisses, et marquées de quelques gros points seulement sur le sixième de la longueur.

275. DROMIUS COMMUNIMACULA Fairm. Soc. ent. Fr. 1879. 155. 1*. — Long. 5 mill. — Bousaada.

Allongé, atténué en devant, testacé pâle, prothorax roux testacé, tête obscure, bouche, antennes et pattes testacées, élytres avec une tache brune commune prolongée le long de la suture en devant, vaguement terminée sur les côtés, extrémité largement rembrunie, ainsi que la base. Tête avec les yeux à peine plus étroite que le prothorax, très-faiblement pointillée, plus distinctement vers les yeux. Prothorax presque carré, à peine plus étroit par derrière, côtés arqués en devant, légèrement sinués par derrière, angles postérieurs obtus; ligne du disque fine, entière; base impressionnée de chaque côté, dos marqué de très-fines stries transverses. Elytres allongées, près de 2 fois plus larges que le prothorax, tronquées au bout, striées, finement ponctuées, 6e avec des points plus grands, écartés, devenant plus obsolètes en dehors; interstries plans, non ponctués. Testacé en dessous, abdomen obscur.

Ressemble extrêmement à l'*angustatus*, mais tête finement striolée près des yeux, prothorax un peu plus étroit, côtés moins arrondis en avant et plus redressés en arrière, base coupée moins obliquement aux angles postérieurs, qui sont moins obtus, disque plus convexe, impressions antérieure et postérieure plus marquées, ligne longitudinale plus fine.

276. DROMIUS ALUTACEUS Wol. Cat. Col. Mad. 1857. 2*. 4*. — Long. 6 mill. — Madère, Funchal.

Oblong linéaire, déprimé, subopaque, alutacé partout,

particulièrement sur les élytres. Tête d'un roux de poix, ainsi que le prothorax, yeux plus saillants, col moins allongé que dans l'*insularis*, sans stries longitudinales sur le devant de la tête (moins déprimé). Prothorax presque tronqué, moins rétréci par derrière, bords bien plus larges et distinctement réfléchis. Elytres fortement déprimées, parallèles, beaucoup moins rétrécis en devant que dans *insularis*; chacune avec une grande tache pâle, allongée, mal limitée, en bas de son disque intérieur; et le bord externe, surtout vers l'extrémité, plus ou moins pâle aussi; stries fines, imponctuées, avec une série distincte d'environ 7 impressions entre les 6e et 7e stries, mais aucune entre la 2e et la 3e. Pattes pâles; onglets bien moins distinctement dentelés. — Il partage certains caractères des *marginellus* et *testaceus*, mais outre sa coloration différente, il est plus étroit, plus aplati et plus allongé, son prothorax est un peu plus étroit et moins rebordé sur les côtés, sa surface plus alutacée et opaque, les séries d'impressions entre les 6e et 7e stries plus régulières et distinctes, les onglets plus petits et moins puissamment armés; le devant de la tête sans sculpture et les 1-2 articles des tarses postérieurs subégaux le rapprochent plus du 2e que du 1er.

277. DROMIUS SELLATUS. Mots. Etud. 1855. 82*. — Egypte.

Taille du *sigma*, mais plus long, d'un testacé pâle, à tête noire, avec une bande transverse, étroite, sinuée en angle vers la suture, sur la partie postérieure des élytres.

278. DROMIUS VAGEPICTUS Fairm. Mus. Civ. VII. 1875. 502*. — Long. 5 mill. — Tunis, Tozer.

Allongé, déprimé, jaunâtre pâle, prothorax et tête roussâtres; élytres marquées à l'écusson d'un espace plus obscur vaguement en triangle, brunâtres au bout, suture étroitement brunâtre, dilatée après le milieu; tête très-finement et à peine distinctement pointillée, à plis faibles près des yeux et à strioles en devant; prothorax transverse, presque carré, un peu plus étroit par derrière, côtés arqués seulement en devant, marge postérieure tronquée obliquement de chaque côté, avec les angles saillants, ligne médiane étroite, rugules transverses ob-

solètes, assez fortement impressionné de chaque côté par derrière ; élytres allongées, parallèles, tronquées, à stries faibles mais distinctes, externes peu marquées, interstries plans. — Ressemble au *melanocephalus*, mais taille plus grande, élytres plus étroites, à stries extrêmement fines et obsolètement ponctuées, tête presque lisse, sans rides en avant des yeux.

279. DROMIUS BORYSTHENIUS Mots. Bul. Mosc. 1845. 38. Note 2*. — Long. 3 ; larg. 0,6 mill. — Bords du Don.

Allongé, noir, base et une tache postérieure des élytres, milieu de la poitrine, antennes et pattes testacées ; élytres distinctement striées.

36. Blechrus Mots.

280. BLECHRUS GLABRELLUS Chaud. — *glabratus* Schaum. Ins. Deuts. I 295. 1*. — Long. 3-3,6 mill. — Egypte.

Noir bronzé. Tête lisse et plane ; prothorax un peu rétréci par derrière, plan, avec un sillon médian profond, angles postérieurs saillants. Elytres assez étroites allongées, de moitié plus longues que larges, peu élargies par derrière, planes, avec quelques légères stries longitudinales près de la suture. Base des cuisses, jambes et tarses ordinairement bruns. Ongles fortement et distinctement dentés.

281. BLECHRUS EXILIS Schaum, Berl. 1857. 132*. — Long. 1,5 mill. — Grèce, Zante.

Ressemble essentiellement au *glabratus*, mais il n'a que le tiers de sa taille, à peine plus grand que le *Bembidium striatum*, les élytres légèrement striées sont un peu plus arrondies sur les côtés, ce qui les rapproche pour la forme un peu du *Metabletus truncatellus*. Noir avec une légère teinte bronzée. En outre il diffère du *maurus* par sa taille toujours beaucoup moindre, par sa tête un peu plus grande, ses élytres plus arrondies, plus distinctement striées, moins raccourcies. Ongles avec une dent obtuse à la base, visible au microscope.

282. BLECHRUS MAURUS Sturm. Ins. VII 55. pl. 171 f. d D. — Schm. Deuts. Ins. I 276. 2*. — *mauritanicus* Luc. Expl. Alg. 16. 35. pl. 2. f. 6. — Long. 1,5 ; larg. 0,5 mill. — Europe, Sibérie, Syrie, Algérie, Madère.

Noir, un peu bronzé, souvent confondu avec *glabratus*,

mais il est plus petit, noir, très-brillant, avec moins d'éclat bronzé; tête plus petite, prothorax un peu plus rétréci par derrière. Elytres beaucoup plus courtes, laissant à découvert une plus grande partie de l'abdomen, un peu plus arrondies sur les côtés, ordinairement tout-à-fait lisses. Pattes et antennes plus petites. Dents des ongles distinctes au microscope, mais pas autant que dans le *glabratus*.

37. Metabletus Schmidt.

283. METABLETUS LATERALIS Mots. Et. ent. 1855. 82. — *mutabilis* Reiche, Soc. ent. Fr. 1853. 574. 11⁺. — Long. 4,5; larg. 2 mill. — Syrie, Beyrouth; Egypte, Alexandrie.

Brun de poix, antennes et pattes d'un testacé pâle, palpes, élytres et abdomen quelquefois plus ou moins testacés, mais laissant la région scutellaire, la suture et une bande longitudinale latérale, brunes sur les élytres; quelquefois à 4 taches dont 2 humérales et 2 apicales près de la suture. Tête presque orbiculaire, lisse ou très-finement guillochée transversalement, comme tout le dessus à un fort grossissement. Prothorax transverse, un peu plus large que la tête, finement canaliculé et très-légèrement rebordé, un peu rétréci en arrière, où il est arrondi, les côtés forment avec la base un angle peu saillant, le disque a quelques rides transverses. Ecusson lisse. Elytres près de 2 fois de la largeur du prothorax, parallèles, légèrement striées, leur extrémité tronquée et sinuée. Abdomen lisse et plus brillant que le dessus.

284. METABLETUS FUSCOMACULATUS Mots. Mém. Mosc. 1844. 53. Ab. XVIII. 62. — *patruelis* Chaud. Car. Cauc. 60. 27⁺. — Arménie, lac Goktscha, Géorgie.

Ne diffère de *humeralis* que par les taches blanchâtres réunies obliquement sur la suture, qu'on voit à l'extrémité des élytres, outre les humérales qui se prolongent quelquefois un peu sur la suture.

Voisin du *spilotus*, mais distinct. Tête plus rétrécie postérieurement. Prothorax plus étroit que la tête avec les yeux, plus allongé, plus rétréci postérieurement; milieu de la base plus prolongé; côtés de celle-ci plus obliques. Elytres plus étroites, plus longues, plus parallèles, plus

planes, plus brillantes, indistinctement striées; interstries plans; antennes plus allongées.

D'un noir bronzé obscur, assez brillant; jambes et tarses brunâtres; tache humérale allongée, descendant obliquement vers la suture, et se prolongeant presque jusqu'à la tache de l'extrémité; toutes deux peu distinctes, jaunâtres.

285. METABLETUS OBLIQUESIGNATUS Solsky, Hor. Ross. VIII. 1872. 178*. — Ins. Turk. I. 40. pl. 1. f. 3. — Long. 2,5-2,8 mill. — Astrakan.

Forme de *pallipes* Dej., mais de couleur plus claire, plus petit et plus déprimé, avec les élytres un peu plus rétrécies vers le devant, plus ovoïdes, tête plus grande, prothorax plus rétréci en arrière; d'un noir de poix médiocrement luisant et un peu bronzé sur la tête et le prothorax; tête plus rétrécie en arrière avec les yeux plus saillants; mandibules ferrugineuses, noirâtres au bout; palpes testacés, dernier article rembruni au milieu. Antennes testacées. Prothorax plus transverse, de la largeur de la tête avec les yeux, assez rétréci en arrière et sinué avant les angles postérieurs, qui saillent en une petite dent obtuse; souvent brunâtre. Elytres ovalaires assez arrondies sur les côtés, sensiblement élargies vers la partie postérieure, très-finement chagrinées et par suite peu luisantes, à stries obsolètes, sans fovéoles sur la 3e; d'un noir de poix à peine bronzé, avec une large tache d'un testacé livide, mal limitée, sur l'épaule, continuée étroitement le long du bord externe et élargie vers la suture où elle se réunit à celle de l'autre élytre; plus ou moins prolongée vers l'extrémité, elle atteint parfois une petite tache testacée ou brunâtre peu distincte, subapicale. Dessous testacé, pattes et hanches plus claires.

Ressemble beaucoup à *paracenthesis* Mots., plus petit, élytres moins carrées à la base, prothorax transverse plus rétréci postérieurement, plus profondément canaliculé au milieu, tête plus grosse, presque plus grosse avec les yeux que le prothorax; dessin pâle des élytres moins distinct et moins étendu, le noir formant sur chaque élytre une grande tache ovale adossée au bord latéral et non échan-

crée intérieurement par la jonction de la bande humérale à la tache subapicale.

286. METABLETUS PARALLELUS Ball. Bul. Mosc. 1870. 324. 10. — Solsky, Ins. Turkest. 1 39, 2˙ — Long. 3,5; larg. 1,5 mill. — Sibérie, Chodshent, Kara-Tugai et mont Alatau.

Allongé, ailé, tout noir, luisant. Elytres parallèles, obsolètement striées.

Semblable au *glabratus* Duft. Oblong, déprimé, noir, luisant, avec une teinte bronzée. Tête et prothorax lisses, celui-ci avec les angles postérieurs obtus, arrondis. Elytres striées finement et peu profondément vers la suture, presque lisses sur le reste de la surface, 3e interstrie avec 2 points plus ou moins obsolètes, l'un avant le milieu, l'autre avant l'extrémité.

38. Lionychus Wissm.

287. LIONYCHUS STURMI Gené Ac. Soc. Tur. 1836. 168. 5˙. — Sardaigne, Ruiss. de Pula et Caputerre.

D'un noir un peu bronzé; élytres striées, interstries ponctués, une grande tache humérale blanche.

288. LIONYCHUS MARITIMUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1862. 548. 3˙. — Long. 3 mill. — Collioure.

Entièrement d'un noir brillant, un peu déprimé. Tête lisse, un peu moins large que le prothorax. Antennes noires, plus longues que la tête et le prothorax. Celui-ci cordiforme, fortement rétréci en arrière, convexe, lisse, ayant au milieu un sillon longitudinal, ponctué et ridulé à la base. Elytres courtes, ovalaires, déprimées sur le dos, à stries bien marquées, un peu moins sur les côtés, interstries à points fins, très-peu serrés et à rides transverses extrêmement légères, mais qui, sous un certain jour, font paraître les élytres un peu inégales ; à chaque épaule, une petite tache blanchâtre mal arrêtée. — Ressemble au *Sturmi,* mais moins convexe, à élytres plus courtes, plus fortement striées, plus inégales et sans tache blanche grande et bien arrêtée; diffère de *albonotatus* par le prothorax plus étroit, les élytres plus ovalaires et plus fortement striées.

Espèces incertaines.

289. DROMIUS RUFILABRIS Fisch. Ent. Ross. 1825-28. 96. 13*. pl. 18. f. 9 (*Demetrias*). — Long. 2,3; larg. 1,3 mill. — Crimée.

Tête brune, luisante, grande, triangulaire, terminée en pointe par devant, un peu rétrécie en arrière; bouche, palpes et antennes rougeâtres. Prothorax carré, très-lisse, et convexe, brun foncé. Elytres brunes à stries profondes, non ponctuées, plutôt arrondies au bout que tronquées. Pattes testacées, antérieures plus robustes que dans ses congénères. Il forme peut-être le type d'un genre nouveau.

290. DROMIUS MICROS Stev. Fisch. Ent. Ross. 1825-1828. 97. 14*. pl. 4. f. 10. — Long. 2; larg. 1 mill. — Caucase.

Pâle. Tête brune, brillante, triangulaire. Prothorax presque cordiforme, roussâtre, bords un peu réfléchis. Elytres striées, testacées.

39. Apristus (*ἀ, priv.; πριστός, en scie*) Chaud. Car. Cauc. 1846. 62.

Ongles non dentelés. — Labre très-court, coupé carrément. — Menton légèrement sinué, mais sans dent au fond de l'échancrure. — Languette courte, large, coupée carrément, et légèrement échancrée en arc; paraglosses étroites, ne la dépassant pas, adhérentes jusqu'à l'extrémité. — Palpes labiaux courts, dernier article ovalaire un peu renflé, tronqué légèrement, garni de quelques poils. — Mâchoires fortes, peu allongées, droites, fortement crochues, ciliées en dedans. — Palpes maxillaires externes courts; dernier article comme dans les labiaux, beaucoup plus long que le précédent, qui est très-court. — Mandibules courtes, larges à la base, subitement crochues à l'extrémité. — Antennes comme dans les *Dromius*. — Pattes de même; les 3 premiers articles des deux tarses antérieurs un peu dilatés, en triangle, garnis de brosses en dessous. Tarses garnis de quelques poils en dessus.

291. APRISTUS SUBÆNEUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 63*. — *Prophetei* Reich. Soc. ent. Fr. 1861. 361. — Var. *striatipennis* Luc. Expl. Alg. 17. pl. 2. f. 5. — Var. *reticulatus* Schm. Berl. Zeit. 1857. 132. — Long. 5 mill. — Sur les bords de la Khopi, Redoute Kalé.

Tête large, peu allongée, à peine rétrécie postérieure-

ment, plane, avec 2 stries courtes entre les antennes; yeux grands, assez saillants. Prothorax cordiforme, pas plus large que la tête avec les yeux, moins long que large, très-peu échancré antérieurement, un peu arrondi à la base, angles antérieurs droits, ni arrondis, ni avancés; côtés s'élargissant derrière les angles sans y être arrondis, arrondis avant le milieu puis se rétrécissant, fortement sinués près des angles, qui sont droits, aigus et un peu saillants en dehors; dessus assez plan; impressions transverses (celle de la base en angle rentrant) et ligne médiane bien marquées; côtés finement rebordés. Elytres au moins deux fois 1/2 plus larges que le prothorax, un peu plus longues que larges, très-échancrées et finement rebordées à la base, autour de l'écusson; épaules arrondies, avancées; côtés presque parallèles, très-finement rebordés; extrémité tronquée presque carrément; angles extérieurs arrondis; dessus très-plan au milieu et descendant un peu vers les bords et l'extrémité; les 4 premières stries distinctes, lisses, peu enfoncées, effacées près de la base, les autres presque tout à fait effacées; sur le milieu du 3e interstrie 2 points peu distants l'un de l'autre. Dernier segment de l'abdomen dépassant considérablement les élytres, pointillé en dessus. Tout l'insecte réticulé, ce qui le fait paraître opaque.

292. APRISTUS (*Microdaccus*) OPACUS Schm. Berl. 1857. 133*. — Long. 4,6 mill. — Grèce, Syra; Egypte, Alexandrie.

Noir mat, surface très-densément et très-finement réticulée, palpes, antennes, jambes et tarses brun de poix clair. Tête bifovéolée entre les antennes. Prothorax cordiforme, très-peu plus large que la tête avec les yeux, à peine plus large que long, très-peu échancré en devant avec les angles antérieurs droits, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, fortement sinué en devant des angles postérieurs, qui sont droits, pointus, tronqué droit à la base, assez déprimé en dessus, ligne médiane profonde, impressions transverses, légère en avant, plus forte en arrière; côtés réfléchis par derrière. Elytres une fois et demie plus larges que le prothorax, 2 fois aussi longues que larges, épaules arrondies, côtés presque parallèles, extrémité arrondie; dessus plat, stries distinctes, externes aussi fortes que les internes.

41. Rhopalostyla Chaud.

293. RHOPALOSTYLA VITTATA Zubk. Bul. Mosc. 1833. 314. 6. — Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 96'. — *virgata* Mots. Ins. Sib. 40. 30. pl. 2. f. 3. Ab. XVIII. 55. — Steppes des Kirguises, Ichim.

Ressemble à quelques *Lebia*. Tête un peu plus longue que large, assez visiblement rétrécie derrière les yeux, sans col étranglé, toute couverte d'une ponctuation forte et serrée ; yeux assez grands, légèrement saillants. Prothorax un peu moins long que large, peu transverse, un peu plus large que la tête avec les yeux, cordiforme, assez rétréci postérieurement; bord antérieur très-peu échancré, avec les angles très-obtus à sommet arrondi, nullement avancés; côtés très-arrondis, fortement mais brièvement sinués près des angles postérieurs, qui sont très-saillants, et en angle droit, un peu aigu et fortement relevé; milieu de la base prolongé, tronqué; ses côtés remontant en angle rentrant; ponctué comme la tête dessus et dessous; disque assez convexe, bords latéraux finement relevés, mais non déprimés; ligne médiane distincte, une dépression assez marquée de chaque côté près des angles postérieurs. Elytres deux fois plus larges que le prothorax, d'un tiers plus longues que larges, carrées, un peu plus étroites vers la base, qui est assez échancrée au milieu; épaules carrées en pointe arrondie, côtés presque droits, bout tronqué, faiblement échancré; angles externes obtus-arrondis; dessus assez plan; stries très-faibles, ponctuées, 3-4 seules distinctes, les autres disparaissent dans la ponctuation serrée; interstries plans, pubescents. Poitrine et abdomen ponctués comme les élytres. Tête et prothorax d'un noir bleuâtre assez terne, dessous de même couleur, plus brillant; élytres bleu violet avec une bande longitudinale d'un jaune orange, partant derrière l'épaule sans atteindre l'extrémité, vers laquelle elle se dilate et occupe 4-6 interstries. Parties de la bouche, antennes et pattes avec les trochanters, d'un rouge testacé.

42. Lebia Latr.

294. LEBIA MANDERSTJERNÆ Ball. Bul. Mosc. 1870. 325. 12'. — Long. 7; larg. 3 mill. — Sibérie, Chodshent, Turcménie.

Bleu, luisant, tête et prothorax ponctués; élytres obso-

lètement striées, à peine ponctuées, rugueuses, un peu tomenteuses. Cuisses rouges; genoux, jambes et tarses bruns.

295. LEBIA HALOMERA Chaud. Bul. Mosc. 1870. 165*. — Long. 4,8 mill. — Europe, un seul individu.

Ne diffère de l'*humeralis* Dej. que par le 4e article des tarses simplement échancré et nullement bilobé aux six pattes.

296. LEBIA SENEGALENSIS Chaud. Bul. Mosc. 1870. 229*. — Sénégal.

Entièrement d'un jaune testacé, élytres d'un jaune pâle, avec une bande transverse trilobée derrière le milieu. Elytres de moitié plus larges que le prothorax à leur base, mais un peu élargies vers l'extrémité, d'un tiers plus longues que larges, peu arrondies sur les côtés, tronquées peu obliquement et légèrement échancrées à l'extrémité, avec les angles bien arrondis; dessus assez plan, stries bien marquées, légèrement ponctuées, interstries peu convexes, légèrement chagrinés. Antennes assez longues, minces, articles longs et étroits; palpes grêles, dernier article tronqué un peu obliquement. Pronotum plus large que la tête avec les yeux, assez court et transverse, assez subitement élargi derrière les angles antérieurs qui sont assez arrondis, ainsi que la partie antérieure des côtés, tandis que la partie postérieure est presque droite et tombe un peu obliquement sur les côtés de la base, avec lesquels elle forme un angle à peu près droit, nullement arrondi au sommet; milieu de la base assez prolongé et un peu arrondi; dessus assez convexe, couvert de rugosités peu profondes, avec les côtés assez largement déprimés et relevés, surtout vers les angles postérieurs.

297. LEBIA NILOTICA Chaud. Bul. Mosc. 1870. 220*. pl. 1. f. 13. — Long. 4,5 mill. — Un seul individu en mauvais état, d'Egypte.

Ressemble beaucoup au *senegalensis*; bien plus petit; yeux moins saillants, angle rentrant postérieur moins droit; pronotum moins large, moins arrondi sur les côtés, qui sont moins largement rebordés; le dessus de la tête et du prothorax est ponctué et rugueux de même; les élytres sont à peu près de même forme et striées de

même; coloration presque identique, dessin des élytres différent, la bande transverse ne diffère guère, mais la suture noire ne se dilate point autour de l'écusson qu'elle n'atteint même pas.

298. LEBIA BIFENESTRATA Moraw. Pét. IV. 1862. 245. 19*. — Long. 4,5-5 mill. — Mont-Burreja; Ussuri.

Noir de poix, testacé en dessous; bouche, antennes, bord latéral du prothorax, tache médiane et bord latéral des élytres et pattes testacés; élytres sillonnées; interstries convexes.

Très-facile à reconnaître par les taches arrondies qui le rapprochent du *Dromius fenestratus*. Prothorax deux fois aussi large que long.

299. LEBIA VIOLACEA Ball. Bul. Mosc. 1870. 324. 11*. — Long. 7,5; larg. 3,2 mill. — Sibérie, Tschemkent.

Violet, assez luisant; antennes noires, pattes d'un noir violet. Tête et prothorax couverts de points très-serrés. Elytres striées, interstries un peu concaves, très-finement ponctués-rugueux.

300. LEBIA 4-MACULATA Ball. Bul. Mosc. 1870. 325. 14*. — Long. 7; larg. 3,2 mill. — Sibérie, Chodshent.

Luisant, subtomenteux. Tête, antennes et prothorax roux, ce dernier ponctué. Elytres ovales, légèrement échancrées au bout, profondément striées, interstries plans, pointillés, brun-noir, chacune ornée de 2 taches blanches, l'une humérale, grande, allongée, l'autre subapicale subtriangulaire.

301. LEBIA ALBOMACULATA Ball. Bul. Mosc. 1870. 325. 15*. — Long. 5,5; larg. 2,5 mill. — Sibérie, Kara-Tugai et Bas-Kara.

Roux, luisant; tête et prothorax très-finement ponctués. Elytres ovalaires, arrondies au bout, striées; interstries convexes sur le disque, presque plans sur les côtés; noires avec la suture largement rousse jusqu'au milieu, une tache humérale et une fascie ondulée subapicale blanches.

43. Tetragonoderus Dej.

302. TETRAGONODERUS INTERMEDIUS Solsky, Ins. Turkest. II 1874. 45. 1*. — Long. 4-2; larg. 2-3 mill. — Samarkand.

Près de l'*arcuatus* Dej. — Large, déprimé, noir en des-

sous, bronzé obscur en dessus, très-finement alutacé, peu luisant, un peu soyeux, antennes roussâtres à la base, pattes d'un brun de poix. Prothorax imponctué comme la tête, transverse, sensiblement rétréci vers la base, qui est finement strigueuse au milieu, marqué d'une légère impression au devant des angles postérieurs. Elytres en ovale oblong, presque carrées, peu arrondies sur les côtés, déprimées en dessus, finement striées, interstries plans, 3e marqué de 2 grandes fovéoles, plus écartées que dans *arcuatus*; ornées avant l'extrémité d'une fascie, composée de taches, arquée en devant, d'un testacé blanc.

43a. Somoplatus Dej.

303. SOMOPLATUS FULVUS Muls. God. Op. XIV 1870. 129. — *Marseuli* Chaud. Bul. Mosc. 1877'. 7. — Long. 3,3 à 4,5; larg. 1,8 à 2,2 mill. — France méridionale, Marseille, parmi les graines d'arachides, importé.

Court, déprimé, d'un fauve testacé, un peu roussâtre sur la tête et le prothorax, qui sont glabres et lisses. Tête assez grande, d'un tiers plus étroite que le prothorax, non rétrécie derrière les yeux, avec 2 impressions oblongues entre les antennes; yeux noirs, saillants. Antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, pubescents; 1er article oblong, assez épais; 2e et 3e de moitié plus courts que le 1er, obconiques, 4-10 épais subégaux, moniliformes, dernier allongé, rétréci en pointe vers l'extrémité. Prothorax échancré en devant, subarrondi aux angles antérieurs, qui sont prononcés et avancés, finement rebordé sur les côtés, tronqué carrément à la base, avec les angles postérieurs assez saillants, peu aigus, de moitié moins long que large, finement canaliculé au milieu, marqué antérieurement d'un sillon transverse en forme de chevron, et noté à la base de 2 impressions oblongues, placées plus près du milieu que des côtés. Ecusson en triangle allongé, pubescent. Elytres planes, en carré allongé, plus larges que le prothorax en avant, arrondies aux épaules, légèrement rebordées, unies et subpubescentes. Dessous lisse, d'un testacé très-pâle. Pattes allongées, cuisses sensiblement renflées; jambes antérieures sensiblement échancrées; 4 1ers articles des tarses antérieurs légèrement dilatés ♂, simples ♀.

304. SOMOPLATUS PEREGRINUS Muls. God. Op. XIV 1870. 41. (*Coptocephala*). — Long. 7,8 à 9; larg. 3 mill. — Marseille, dans les arachides venant de l'Egypte.

Peu allongé, déprimé, testacé avec la tête et le prothorax rougeâtres. Tête assez grande, près d'un tiers plus étroite que le prothorax, avec 2 impressions obliques séparées par une petite ligne entre les antennes; yeux noirs, arrondis, très-sailliants; antennes de la longueur de la tête et du prothorax réunis, pubescentes; 1er article oblong, épais, 2e plus court, obconique, 3e allongé, 4-10 subégaux obconiques; dernier allongé, acuminé au bout. Prothorax transverse, d'un tiers moins long que large, finement rebordé à la base, plus largement sur les côtés qui sont relevés en gouttière; échancré légèrement en avant, faiblement arrondi sur les côtés avec les angles antérieurs saillants, infléchis et les postérieurs obtus; coupé carrément à la base; creusé au milieu d'un sillon longitudinal raccourci antérieurement, marqué de chaque côté de la base de 2 impressions oblongues; assez brillant et lisse. Ecusson en triangle allongé, pubescent. Elytres planes, en carré allongé, plus large que le prothorax à la base, 2 fois et demie plus longues que lui, munies latéralement d'un rebord qui s'efface un peu avant l'extrémité, qui est tronquée obliquement, à 9 stries imperceptibles, ornées d'une bande noirâtre commune en forme de chevron dont le sommet est sur la suture, placée vers les 2/3, nulle parfois; interstries presque plans, 2 et 4 visiblement relevés, marqués de très-petits points émettant des poils très-courts, d'un fauve rougeâtre, qui font paraître les élytres mates; 4 ou 5 gros points très-écartés sur le 8e. Dessous lisse, d'un rouge testacé brillant. Cuisses sensiblement renflées; jambes hispides sur leurs arêtes; pénultième article des tarses en cœur, 3 1ers dilatés ♂, simples ♀.

Voisin du *substriatum*, se distingue aisément par la bande noire de ses élytres.

45. Masoreus Dej.

305. MAZOREUS RUFICORNIS Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 452. 1*. — Long. 7-7,6; larg. 3,4-3 mill. — Euphrate.

Plus grand et plus large que *Wetterhali;* tête plus large,

yeux moins saillants; prothorax beaucoup plus large, très-court, un peu plus large vers la base, dont les côtés coupés carrément et le milieu légèrement prolongé en arc; côtés moins arrondis; angles postérieurs obtus, bien marqués, arrondis au sommet; bord antérieur échancré sinué; dessus plus plan, ligne du milieu plus enfoncée, fossettes de la base plus marquées. Elytres à peine plus larges que la base du prothorax, planes; épaules moins arrondies, plus carrées, extrémité plus arrondie et nullement tronquée, ne couvrant pas le bout de l'abdomen; dessus finement réticulé, opaque, presque soyeux; stries très-fines, externes presque effacées, toutes légérement ponctuées; interstries plans, 3 points sur le 3e. D'un noir brillant, élytres opaques; palpes, antennes, trochanters et tarses ferrugineux.

45a. Amphimasoreus La Brûl.

306. AMPHIMASOREUS AMAROIDES La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 156*.
— Long. 6 mill. — Liban, Ehden.

Ovale oblong, testacé, très-luisant. Tête médiocre, imponctuée, assez convexe, yeux médiocres. Prothorax près de trois fois plus large que la tête, trapézoïde, côtés peu arrondis, angles antérieurs arrondis, non saillants, postérieurs légèrement obtus, atténués-arrondis au bout, bord latéral réfléchi, base régulièrement arquée en devant à partir des angles, distinctement rebordée de chaque côté presque jusqu'au milieu; dos légèrement convexe, transversalement ridé au milieu antérieur, imponctué, fovéoles de la base presque nulles, ligne longitudinale peu marquée. Elytres égalant en devant la largeur de la base du prothorax, rebordées distinctement à la base jusqu'à l'écusson, un peu dilatées-arrondies sur les côtés, atténuées au bout, non tronquées, très-peu sinuées, légèrement convexes, distinctement striées, pointillées de points peu réguliers, peu visibles, 3e interstrie avec un point près de la 2e strie placé un peu après le quart apical. Prosternum arrondi au bout, rebordé distinctement sur les côtés et au bout, mésépisternes courts, presque carrés, et métépisternes transverses bien distincts. Dessous imponctué.

Diffère des *Amara*, dont il a le faciès, par 2 pores séti-

gères seulement au bord interne du pénultième article des palpes labiaux et par un point sur le 3e interstrie des élytres; des *Féronides,* par le rebord épipleural simple; se rapproche des *Somoplatus* par la forme des antennes dont les articles 4-10 sont épaissis et un peu comprimés, et s'en différencie, ainsi que des *Masoreus*, par le dernier article des palpes, surtout des labiaux, plus renflés; la forme du prothorax est très-différente et le sommet des élytres n'est point arrondi et subtronqué comme dans ces deux genres.

CHLÆNIDÆ.

62a. Elliptosoma Woll. Mad. 1854. 18. pl. 1. f. 2.

Se distingue du genre *Loricera* par la structure différente des 3e et 4e articles des antennes, l'échancrure plus grande de la base des mandibules, le menton simplement échancré, par les élytres elliptiques et les pattes plus longues, surtout par les pattes postérieures très-longues, et en ce que les post-épimères sont distinctement séparés des épisternes. Dernier caractère d'autant plus important que Erichson et Lacordaire ont établi les principales divisions sur la structure des côtés des métathorax.

307. LORICERA (*Elliptosoma*) WOLLASTONI Javet, Soc. ent. Fr. 1852. Bul. 23. — Woll. Ins. Mader. 1854. 19. 14*. pl. 1. f. 2. — Long. 9 mill. — Madère.

Brun de poix foncé, légèrement brillant. Tête et prothorax d'une teinte verdâtre ou bronzée. Tête large avec une dépression à la partie antérieure et étranglée derrière les yeux, qui sont saillants. Prothorax étroit, cordiforme, avec une profonde fossette de chaque côté par derrière. Elytres elliptiques, très-arrondies aux épaules et acuminées postérieurement, aplaties, profondément striées, stries imponctuées, avec 3 dépressions, parfois obsolètes, sur le disque. Bouche, pattes et antennes testacées.

65. Chlænius Bon.

TABLEAU SYNOPTIQUE DES ESPÈCES

A Abdomen lisse ou ponctué seulement sur les côtés.
  B Métépisternes rebordés en dehors, lisses ou éparsement ponctués.

C Cuisses antérieures avec une dent en dessous à la base.
D Palpes labiaux à dernier article élargi ♂.
1. *cæcus* Dej. Egyp.
D' Palpes labiaux à dernier article à peine dilaté.
E Elytres avec des taches. 2. *bifenestratus* Chd. Eg.
E' Elytres sans taches..... { 3. *azureus* Dft. Méd. / 4. *cruralis* Fisch. Méd.
C' Cuisses antérieures non dentées en dessous à la base.
5. *viridis* Men. Perse[n].
B' Métépisternes non rebordés en dehors, subruguleux, pointillés.
C Rigole marginale des élytres non anguleuse à l'épaule.
D Pronotum ponctué ruguleux.
E Métépisternes courts et larges..... { 6. *bæticus* Ramb. E. / 7. *fulgidicollis* Dufr. Pyr. / 8. *gallæcianus* Chd. E. / 9. *dives* Dej. E.
E' Métépisternes plus longs que larges.
10. *transversalis* Dej. Egyp.
D' Pronotum lisse..... 11. *spoliatus* Ros. Méd.
C' Rigole marginale des élytres anguleuse à l'épaule.
D Pronotum étroit, convexe, avec un sillon basal de chaque côté..... 12. *sulcipennis* Dej. Egyp.
D' Pronotum plus plan, impressionné à la base de chaque côté.
E Palpes labiaux trigones au bout.
F Elytres plus densément ponctuées..... { 13. *cicatricosus* Mots. Casp. / 14. *Dejeani* Dej. GSyr. / 15. *Pharaonis* Mots. Egyp.
F' Elytres à interstries ponctués seulement de chaque côté..... 16. *circumscriptus* Duft. Eur[s].
E' Palpes non dilatés au bout.
F Elytres bordées de jaune.
G Interstries à séries de points distinctes de chaque côté..... 17. *subsulcatus* Dej. Egyp.
G' Interstries finement poin- tillés..... { 18. *velutinus* Duft. Méd. / 19. *festivus* F. Méd.
F' Elytres sans bordure jaune. 20. *dimidiatus* Chd. Syr.
A' Abdomen tout pointillé pubescent.
B Rigole marginale des élytres anguleuse à l'épaule.

C Cuisses et tarses densément poilus pubescents.
D Elytres à dessin jaune..... 21. *lyratus* Klg. Egyp.
D' Elytres à bordure jaune.... 22. *tenellus* Klg. Egyp.
D'' Elytres sans bordure ni dessin. 23. *Lucasi* Peyr. Nat.
C' Cuisses et tarses non pubescents.
D Elytres bordées de jaune { 24. *variegatus* Frc. Méd. / 25. *differens* Peyr. Nat. / 26. *terminatus* Dej. R^s^. / 27. *circumductus* Mor. Amur.
D' Elytres unicolores.
E Mésépisternes plus courts... 28. *æratus* Quens. Alg.
E' Mésépisternes plus longs que larges.
F Prosternum sans rebord..... { 29. *flavicornis* Fisch. Turcm. / 30. *pallipes* Gebl. Sib.
F Prosternum rebordé.
G Interstries des élytres ponctués..... { 31. *seminitidus* Chd. Egyp. / 32. *canariensis* Dej. Ten.
G' Interstries des élytres lisses.
33. *cœruleus* Stev. Georg.
B' Rigole marginale des élytres arquée au-dessus de l'épaule.
C Elytres sans taches.
D Prosternum rebordé.
E Cuisses et tarses densément pubescents en dessus..... { 34. *æneocephalus* Dej. R^s^Syr. / 35. *Steveni* Quens. R^s^. / 36. *Gotschi* Chd. Casp. / 37. *semicyaneus* Solsky, Turcm. / 38. *cyaneus* Brûl. E^s^Mar. / 39. *virens* Ramb. E. / 40. *infantulus* Chd. E^s^Mar. / 41. *chrysocephalus* Ros. Méd.
E' Cuisses non pubescentes; tarses glabres ou à peine poilus.
F Elytres non bordées de jaune.
G Prosternum lisse entre les hanches.
42. *alutaceus* Gebl. Sib.
G Prosternum ponctué.
H Episternes finement pointillés. (Pronotum plus étroit, à peine rétréci en avant.)
43. *intermedius* Chd. Perse^n^.

H' Episternes plus grossièrement et plus densément ponctués. (Pronotum plus large, rétréci en avant) ..... 44. *Stschukini* Mén. Sib.
F' Elytres bordées de jaune. 45. *togatus* Klg. Egyp.
D' Prosternum non rebordé.
E Prosternum ponctué entre les hanches.
F Prothorax presque carré ou un peu rétréci en devant.
G Labre échancré..... { 46. *holosericeus* F. Eur. / 47. *Douei* Peyr. Syr. / 48. *reticulatus* Mots. Sib.
G' Labre entier, coupé droit..... { 49. *nigricornis* F. Eur. / 50. *melampus* Mén. Turcm.
F' Prothorax subcordiforme ..... { 51. *Schranki* Duft. Eur^s. / 52. *chrysothorax* Krnk. R^s.
E' Prosternum lisse entre les hanches.
F Prothorax rétréci en avant.
G Elytres sans côtes ou à côtes ruguleuses.. { 53. *sulcicollis* Payk. FA. / 54. *cœlatus* Web. SA.
G Elytres à côtes alternes lisses. 55. *4-sulcatus* Ilg. AR.
F' Prothorax cordiforme.
G Elytres bordées de jaune.
H Bordure jaune dilatée au bout.... { 56. *vestitus* Payk. Eur. / 57. *extensus* Esch. Syr.
H' Bordure jaune étroite non dilatée au bout ..... { 58. *obscurus* Klg. Sinaï. / 59. *tenuelimbatus* Bal. Turcm.
G' Elytres sans bordure jaune. 60. *flavipes* Mén. Cauc.
F'' Prothorax presque carré. 61. *syriacus* Chd. Bagd.
G Elytres maculées de jaune ou peintes.
62. *semipurpureus* Mots. Amur.

308. CHLÆNIUS SEOANEI Fairm. Soc. ent. Fr. 1878. Bul. 132*. — Long. 11-12 mill. — Espagne, Le Ferrol.

Oblong, légèrement élargi par derrière; tête et prothorax cuivreux, luisants, élytres d'un vert soyeux, dessous avec les pattes noir brillant; antennes brunes, 1er article brun de poix en-dessous. Tête assez finement ponctuée, presque lisse au milieu, bouche et labre noirs. Prothorax légèrement transverse, plus étroit en devant, densément et grossièrement ponctué, rugueux, angles posté-

rieurs un peu obtus. Elytres finement striées, interstries assez convexes, peu ponctués. — Ressemble extrêmement aux *dives* et *fulgidicollis* ; il en diffère au premier abord par les interstries relevés et peu ponctués, par le prothorax plus large, plus atténué en avant; se distingue en outre du *dives* par les stries à peine distinctement ponctuées, du *fulgidicollis* par le prothorax moins étroit, à angles postérieurs plus obtus, par les élytres bien moins ponctuées et par la coloration de la base des antennes.

309. CHLÆNIUS DIMIDIATUS Chaud. Bul. Mosc. 1842'. 817. 42*. — Long. 13,5-16 mill. — Astrabat.

Taille du *4-color* F. auquel il ressemble beaucoup ; tête d'un beau vert cuivreux, finement ponctuée et visiblement ridée entre les yeux qui sont assez saillants; palpes et 1-3 articles des antennes d'un rouge foncé ; prothorax de la couleur de la tête, beaucoup plus large qu'elle, presque aussi long que large, un peu rétréci antérieurement; bord antérieur échancré; côtés assez arrondis et rebordés; angles postérieurs obtus et arrondis; base largement échancrée; dessus avec des points épars bien marqués, une impression longitudinale profonde, 2 transverses moins sensibles, et 2 fossettes longitudinales très-profondes à la base; écusson triangulaire, pointu, lisse, brun noirâtre; élytres d'un bleu foncé mat, plus larges que le prothorax, 2 fois 1/2 plus longues, fortement striées ponctuées, interstries relevés presque en carène; dessous d'un brun noirâtre, parsemé de points: pattes rouge foncé, tarses plus obscurs.

310. CHLÆNIUS AURICEPS Chaud. Bul. Mosc. 1842'. 818. 46*. — Long. 9,5-10,5 mill. — Perse boréale, Astrabat.

Pubescent, tête d'un cuivreux doré; prothorax, ainsi que les élytres, bleu, subcordiforme, ponctué; élytres striées; interstries très-ponctués; base des antennes et des palpes, et pattes roux ferrugineux plus obscurs. — Voisin d'*aeneocephalus* Dej., prothorax et élytres moins foncés; tête et prothorax moins fortement ponctués; antennes comme dans *gracilis* Sol., les 2 derniers articles des palpes maxillaires et le dernier des labiaux d'un brun noirâtre ; prothorax un peu plus court; tarses obscurs.

311. — CHLÆNIUS GOTSCHI Chaud. Car. Cauc. 1846. 117.123*. — Long. 10-11 mill. — Lenkoran, avril.

Ressemble beaucoup au *Steveni*; tête un peu plus longue et plus large, yeux beaucoup moins saillants; un petit point au milieu du front. Prothorax plus étroit, un peu plus long que large; angles antérieurs et postérieurs plus aigus; ceux-ci légèrement saillants en dehors et très-légèrement prolongés; côtés beaucoup moins arrondis antérieurement, un peu plus sinués vers la base, qui est un peu échancrée en arc; ponctuation moins forte et un peu moins serrée. Elytres beaucoup plus allongées, plus étroites, surtout vers la base, moins parallèles, plus ovales, à épaules plus effacées, beaucoup plus planes; stries lisses, interstries très-plans; ponctuation beaucoup moins serrée, de même que sur tout le dessous.

D'un vert plus ou moins bleuâtre en-dessus, plus clair que dans *Steveni*; dessous, antennes, palpes et pattes d'un brun noirâtre obscur.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec l'*angusticollis* Manh. *(angustatus* Fisch.)

312. CHLÆNIUS SEMICYANEUS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 65.9*. — Long. 10; larg. 4 mill. — Samarcand.

Stature oblongue, subparallèle du *Steveni* Quens., mais un peu plus grand; dessous d'un noir obscur peu luisant, finement pointillé; dessus, tête et prothorax d'un vert obscur, luisants; tête entièrement lisse; prothorax marqué au milieu d'une profonde impression longitudinale, densément et profondément ponctué sur les bords; petit, à peine plus large que la tête avec les yeux. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, d'un bleu obscur, un peu opaques, pubescentes, profondément striées, interstries convexes, finement ponctués. Antennes allongées, d'un ferrugineux obscur, ainsi que la bouche et les tarses; 1er article taché de noir en dessus, 3e presque entièrement noir.

313. CHLÆNIUS ALUTACEUS Gebl. Ledeb. Reise. II, 1830, 48.1*. — *pubescens* Men. Cat. 1832. 114. — ♂ Long. 12.3; larg. 5.6 mill.; ♀ long. 14; larg. 7 mill. — Sibérie, Büsk.

Tête très-finement pointillée, striolée, luisante, 3 points

sur le front placés transversalement, 2 entre les antennes, bout des palpes et mandibules bruns. Antennes noires, 2 et 3 articles et 4e à la base bruns, les autres pubescents de brun. Col à strigosités transverses. Prothorax transverse, subsinué au bout, peu dilaté sur les côtés, marge et angles postérieurs largement réfléchis, plus large et tronqué par derrière ; luisant en devant, parsemé ça et là de grands points, sillonné canaliculé au milieu, sillon ponctué sur ses côtés; ponctué ruguleux sur les côtés, opaque, pubescent de jaunâtre, 3 larges sillons obsolètes. Ecusson triangulaire, noir, lisse. Elytres plus larges que le prothorax, ovales, sinuées-atténuées au bout; un peu convexes, avec une pubescence jaunâtre, opaques, stries obsolètement ponctuées, interstries densément granulées-alutacées. Dessous ponctué ruguleux, noir bronzé, peu luisant; pattes noires luisantes.

Intermédiaire entre *sulcicollis* et *holosericeus*, diffère du 1er par son éclat, sa taille et ses sillons obsolètes.

314. CHLÆNIUS INTERMEDIUS Chaud. Bul. Mosc. 1856'. 272. — *fulvipes* Chaud. Bul. Mosc. 1842'. 818-43*. — Perse.

Pubescent, tête et prothorax d'un bronzé cuivreux, prothorax carré, un peu rétréci en devant, très-ponctué, élytres striées-ponctuées, subparallèles, 1-3 articles des antennes et pattes fauves. Un peu plus petit et proportionnellement plus étroit que *melanocornis;* tête moins allongée, antennes noires, avec les 3 premiers articles rouge foncé ; prcthorax presque aussi long que large, légèrement rétréci antérieurement, avec les angles postérieurs très-peu relevés ; élytres plus parallèles, d'un vert moins bronzé; pattes d'un rouge foncé, tarses d'un brun noirâtre.

315. CHLÆNIUS TENUELIMBATUS Ball. Bul. Mosc. 1870. 326. — Solsky, Turkest. 1874. 62. 4*. — Long. 9,2; larg. 4 mill. — Samarkand.

Noir obscur en dessous, tête et prothorax verts, luisants en dessus. Tête lisse ; prothorax subcordiforme, peu arrondi sur les côtés, ruguleux, peu et fortement ponctué; élytres ovales, d'un bronzé obscur, peu luisantes, pubescentes, assez profondément striées; interstries légèrement convexes, assez densément et finement ponctués granu-

leux, limbe latéral ferrugineux très-étroit; antennes brunes à la base, bouche avec le labre et pattes d'un roux testacé.

Près du *terminatus* Dej.

316. CHLÆNIUS PALLIDICORNIS Ball. Bul. Mosc. 1870. 327. 19*. — Long. 10; larg. 4 mill. — Sibérie, Chodshent.

Vert bronzé, avec une teinte bleue, luisant; bouche et antennes flaves. Tête très-finement ponctuée, lisse entre les yeux. Prothorax en carré transverse, un peu convexe, arrondi sur les côtés, avec une fovéole profonde de chaque côté par derrière; une ligne médiane raccourcie devant et derrière; fortement mais éparsement ponctué en dessus. Elytres striées, interstries convexes, densément et finement ponctuées, pubescentes de gris. Dessous brun de poix; jambes et tarses d'un roux de poix.

317. CHLÆNIUS *(Dinodes)* KARELINI Chaud. Bul. Mosc. 1842'. 819. 50*. — *persicus* Laf. Soc. Ent. Fr. 1851. 265. — Ab. IV. 40'. — Astrabat

Bleu vert en dessus; tête très-rarement ponctuée; prothorax plus rarement ponctué surtout en devant, presque carré, angles de la base presque droits, élytres ovales, ponctuées striées, interstries éparsement ponctués, 1er article des antennes roux, pattes d'un roux de poix plus clair. Tête plus faiblement ponctuée que celle du *rufipes*, prothorax plus long, un peu moins arrondi sur les côtés; angles postérieurs presque droits, avec le sommet un peu arrondi; ponctuation moins serrée à la partie antérieure; 1er article des antennes seul rouge; pattes d'un rouge ferrugineux fort obsur; tarses noirâtres.

66. Atranus Lec.

318. ATRANUS COLLARIS Mén. Cat. 1832. 107. 395. — Fald. Fn. Trans. I. 47. 39*.

Stature et taille de l'*Anchomenus prasinus* F., cependant un peu plus grand, il en diffère beaucoup surtout par ses élytres plus larges, son prothorax plus court et plus étroit par derrière. Tête prolongée, large, subarrondie, noire, lisse, luisante, vertex médiocrement convexe, col étroitement étranglé; front bifovéolé; bouche rousse. Antennes un peu plus courtes que la moitié du corps, d'un testacé

pâle. Prothorax cordiforme, tronqué devant et derrière, angles postérieurs obtus, presque tronqués, antérieurs à peine saillants, aigus ; rétréci, subsinué après le milieu, arrondi au-delà, côtés réfléchis également, médiocrement déprimé, roux, lisse, peu pubescent; côtés antérieurs un peu défléchis, postérieurs légèrement aplatis, déprimés, et obsolètement mais densément ponctué rugueux, canaliculé au milieu du disque, fovéole très-allongée, plus profonde à l'angle près de la base de chaque côté. Ecusson triangulaire, roux, très-aigu, faiblement déprimé. Elytres près de 3 fois plus longues que le prothorax, peu élargies au milieu, arrondies au bout, rétuses à la base, épaules assez saillantes, arrondies; médiocrement convexes en dessus, noires, pubescentes de testacé, rudement striées ponctuées, interstries élevés, grossièrement ponctués; dans la 2e strie 3 points écartés. Dessous roux, couvert d'une fine pubescence testacée, pattes pâles.

67. Oodes Bon.

319. OODES GRACILIS Vill. Col. Eur. Dupl. 1833. 33. — *similis* Chd. Bul. Mosc. 1837'. 20. — Schm. Deuts. Fn. I. 340. 2*. — *gracilior* Fairm. Fn. Fr. 60. 2. — Long. 6,2 mill. — Allemagne méridionale.

Ressemble bien à l'*helopioides*, mais plus petit et plus étroit, surtout sur les élytres, ce qui rend la forme plus elliptique. Prothorax pas tout-à-fait aussi large à la base que les élytres, et les angles postérieurs, moins allongés, n'embrassent pas la base; points des stries des élytres très-légers presque entièrement obsolètes par derrière; épipleures d'un brun rouge, non creusés, mais plans; côtés du postpectus très-légèrement ponctués. Pattes, 1er article des antennes et la pointe des palpes d'un rouge brun foncé ; les côtés du prothorax présentent par derrière une légère transparence rougeâtre.

320. OODES PARALLELOGRAMMUS Mots. Etud. 1858. 172*. — France méridionale ; Espagne.

Plus étroit et plus allongé, il se distingue facilement par la forme de son prothorax, plus large et plus arrondi antérieurement, dont les côtés tombent droit sur la base des élytres, sans former d'angle rentrant, et forment des angles postérieurs saillants. Elytres aussi allongées que

dans *similis*, mais beaucoup plus parallèles; stries plus larges et plus distinctement ponctuées ; dessous marqué de rugosités très-faibles ; base du prothorax en arc rentrant ; 1er article des antennes testacé à la base.

321. OODES DESERTUS Mots. Etud. 1858. 172*. — Long. 10,3 mill. — Désert de Kirguises.

Forme parallèle du *parallelogrammus*, mais encore plus allongée ; prothorax aussi long que large et fortement rétréci vers la tête ; angles postérieurs assez saillants, dirigés en dedans et formant des angles rentrants avec les bords latéraux des élytres ; celles-ci à stries fortes aussi distinctement ponctuées que chez ce dernier ; dessous plus distinctement rugueux, quoique pas autant que chez l'*helopioides*.

322. OODES PARALLELUS Mots. Etud. 1858. 172*. — Caucase.

Plus grand et surtout plus large que *helopioides;* côtés du prothorax plus arqués ; élytres plus allongées, quoique aussi parallèles, sans former d'angles rentrants avec la base du prothorax, comme dans le *similis* Chd. dont les élytres sont plus ovalaires.

69. Derostichus Mots. Etud. 1859. 123*.

Faciès des *Licinus*, mais plus luisant et plus petit. Un seul article des tarses antérieurs ♂ dilaté en carré. Dernier article des palpes labiaux dilaté et tronqué à l'extrémité. Languette avancée, trapéziforme, libre. Labre transverse, échancré en arc et relevé en 2 bourrelets en avant. Epistome tronqué et marqué d'une carène transverse onduleuse, entre l'insertion des antennes. Prothorax rétréci en arrière, angles distincts mais arrondis. Elytres déprimées, profondément striées, interstries, ainsi que le pronotum et la tête, marqués de quelques gros points et de poils dressés, ce qui rappelle un peu les *Cymindis*.

323. DEROSTICHUS CAUCASICUS Mots. Etud. 1859. 123*. — Long. 7,6 ; larg. 3 mill. — Caucase boréal.

Ovale allongé, déprimé, luisant, à points grossiers épars, noir ; palpes, extrémité des antennes, jambes et tarses d'un roux testacé ; prothorax rétréci par derrière, marqué au milieu et de chaque côté de la base d'une large im-

pression ; élytres plus larges que le prothorax, elliptiques, à côtes, sinuées au bout.

68. Licinus Latr.

324. LICINUS MANRIQUIANUS Woll. Nat. hist. 1862. 438. — Cat. Can. 1864. 25. 40*. — Long. 12,6-15 mill. — Lanzarote et Fuerteventura.

Noir, luisant ; tête légèrement ponctuée ; prothorax presque en carré transverse (droit sur les côtés) ; sur le disque des points légers et assez rares, mais vers les côtés et la base serrés et profonds ; élytres profondément striées-ponctuées ; interstries convexes, chichement et profondément ponctués, mêlés de très-petits points ; antennes ferrugineuses, leur base, palpes et antennes d'un roux de poix. — Taille du *brevicollis* Dej., il peut se reconnaître aisément à sa surface luisante, non alutacée, à son prothorax presque carré (moins arrondi sur les côtés que dans la plupart des *Licinus*), à ses élytres profondément striées-ponctuées, à interstries convexes, marqués d'une double série de gros et petits points, aux antennes d'un roux ferrugineux brillant au bout.

71. Badister Clairv.

325. BADISTER BREVICOLLIS Reiche, Soc. ent. Fr. 1874. 544*. — Long. 6 ; larg. 2 mill. — Caramanie.

Déprimé, assez luisant, roux ; tête, antennes rousses à la base, abdomen d'un roux noir au bout, une tache violacée à la partie postérieure des élytres. Tête grande, arrondie ; épistome, labre, bout des palpes bruns, roux. Prothorax subcordiforme, tronqué droit à la base ; angles obtus ; canaliculé au milieu, subfovéolé de chaque côté, bords latéraux droits un peu réfléchis. Ecusson en triangle aigu. Elytres plus larges que la base du prothorax, 4 1/2 fois plus longues, à stries légères, dans la 3e un point antéapical ; côtés parallèles ; arrondies au bout ; moitié inférieure violacée ; luisantes, avant l'extrémité, au milieu, une tache arrondie rousse. Abdomen d'un noir violet luisant.

Diffère du *bipustulatus* par sa forme aplatie, sa couleur mate et son prothorax subcordiforme ou rétréci postérieurement et nullement arrondi, par ses élytres parallèles et violacées dans leur moitié postérieure.

326. BADISTER SERIEPUNCTATUS Peyr. Soc. ent. Fr. 1858. 359*. — Long. 5 ; larg. 2 mill. — Caramanie, Hamourli.

Brun, pattes testacées ; prothorax presque carré, bords latéraux élevés, angles postérieurs obtus ; élytres striées, interstries sérialement ponctués. — Ne paraît pas différer du *peltatus;* cependant sa forme est un peu plus allongée, son prothorax plus court, plus échancré en avant et relevé sur les côtés, avec les angles postérieurs bien obtus, nullement arrondis ; la couleur foncière des élytres est plus pâle, avec un reflet irisé plus marqué ; enfin les épaules sont bien plus saillantes ; ce qui le distingue surtout, c'est une série de points très-fins et très-serrés sur chaque interstrie.

327. BADISTER PICEUS Ball. Bull. Mosc. 1870. 327. 20*. — Long. 7 ; larg. 3 mill. — Sibérie, Chodshent.

Noir de poix, bouche flavescente ; antennes pâles, tarses roux. Prothorax en carré transverse ; angles obtus arrondis, ligne médiane raccourcie ; une impression fovéiforme ponctuée de chaque côté par derrière. Elytres finement striées, interstries plans.

STOMIDÆ.

72. Broscus Panz.

328. BROSCUS ASIATICUS Ball. Bul. Mosc. 1870. 327. — Solsky, Rus. Turkest. 1874. 69. 1*. — Long. 19-22 ; larg. 6-6,5 mill, — Samarkand, vallée de Sarafschan.

Ressemble beaucoup au *cephalotes* L. par la stature, la taille et la coloration ; il s'en distingue principalement par sa tête plus étroite, son prothorax plus arrondi sur les côtés, à angles antérieurs moins saillants. Ailé, luisant, noir ; prothorax subcordiforme, convexe, arrondi et étroitement rebordé sur les côtés, rétréci à la base et resserré en un col court ; élytres subovales allongées, un peu dilatées vers le bout, convexes, stries ponctuées disparaissant vers les bords latéraux et apical.

329. BROSCUS LIMBATUS Ball. Bul. Mosc 1870. 327. 22. — Long. 16 ; larg. 6 mill. — Sibérie, mont Mogol-Tau.

Noir, luisant. Prothorax cordiforme. Elytres oblongues subparallèles, finement striées-ponctuées, avec un éclat d'un bronzé obscur, très-finement bordées sur les côtés d'un vert bronzé.

77. Agelæa Gené.

330. AGELÆA FULVA Gené, Mém. Ac. Turin, 1839. 50. pl. 2. f. 2*. — Long. 7,5-8 ; larg. 2,3 mill. — Sardaigne, hauteur du Genargentu, par troupes, en juin et juillet.

Fauve; yeux noirs. Tête glabre, bifovéolée entre les antennes. Prothorax sillonné au milieu, marqué en avant d'une ligne semi-circulaire, en arrière d'une faible impression transverse, obsolète, angles obtus, subarrondis. Elytres striées, interstries glabres, bord latéral avec une série de fovéoles.

SCARITIDÆ.

56. Anthia Web.

331. ANTHIA ADELPHA Thoms. Arc. Nat. 1859. 115. 3*. — Chaud. Bul. Mosc. 1861. 565. — Long. 35; larg. 12 mill. — Egypte.

D'un noir brillant, avec les bords du prothorax et des élytres, 2 grandes taches au quart antérieur et 2 autres petites au quart postérieur près de la suture, formées de poils gris. Tête inégale, creusée au bord des yeux, élevée au milieu, à points grossiers assez serrés; labre et organes buccaux lisses; mandibules assez grandes, recourbées, aiguës ; antennes obsolètement ponctuées. Prothorax cordiforme, ayant au milieu un sillon longitudinal ponctué de gros points assez espacés. Elytres en ovale très-allongé, 2 1/2 fois plus longues que le prothorax, offrant 18 côtes longitudinales sinueuses, interrompues par les taches du quart antérieur, entre-côtes ponctués et ornés de poils d'un jaune pâle; partie réfléchie ponctuée de points un peu espacés; médi- et postpectus peu densément ponctués; abdomen et pattes ponctués çà et là.

Voisin de *sulcata*, il en diffère surtout par la position et la grandeur des taches sur les élytres, les antérieures sont plus grandes et plus haut, les postérieures plus bas et moins grandes; celui-ci a, de plus, par derrière, 2 autres taches.

332. ANTHIA MANNERHEIMI (Karél.) Chaud. Bul. Mosc. 1842. IV. 810. 27*. — Mots. Bul. Mosc. 1845. I. 11. pl. 1 f. 2. — Ab. IV. 217. (*Pachymorpha*). — Mag. Zool. 1844. pl. 119. f. 1. — Long. 42-49; larg. 14-16 mill. — Arménie, Astrabat.

Très-voisin de 6-*guttata* F. Tête grande, d'un noir brillant, lisse, fortement imprimée postérieurement entre les

yeux, avec 2 fossettes latérales peu profondes, près des yeux ; labre aussi long que large, très-légèrement ponctué, arrondi en devant ; yeux bruns et assez saillants. Prothorax plus large que la tête, très-fortement cordiforme, court, à angles antérieurs saillants et arrondis ; bisinué antérieurement, avec une impression en demi-cercle sur le devant et 2 lobes un peu élevés derrière, séparés par une ligne enfoncée bien marquée ; déprimé sur les côtés antérieurement, avec une grande tache ovale de poils blancs, bord latéral relevé en carène. Elytres ovales, peu allongées, dilatées au milieu, avec un rebord surtout sensible en cet endroit ; convexes sur le devant, un peu déprimées postérieurement, entières à l'extrémité, ponctuées, avec des stries très-peu marquées ; 3e interstrie en carène obtuse vers l'extrémité ; sur chaque élytre, 2 taches un peu transverses placées comme dans 6-*guttata*.

57. Scarites F.

333. SCARITES ASPHALTINUS Klug. Symb. phys. n° 3*. pl. 24. f. 1. — *nitidus* Chaud. Bul. Mosc. 1843. 722. — Long. 30 ; larg. 10 mill. Arabie déserte.

Noir, lisse. Tête dilatée en tubercule obtus de chaque côté entre les yeux ; front déprimé, avec une impression de chaque côté, rugueux latéralement, élevé, lisse, au milieu ; épistome transverse, rugueux, échancré bituberculé au bord antérieur ; labre rugueux triponctué, à points pilifères, bisinué en devant, mandibules grandes dentées, à carènes longitudinales, à rides obliques. Antennes plus courtes que la tête, 1-4 articles lisses, les autres obscurs, pubescents. Prothorax largement échancré en devant, rétréci à la base, rebordé, denté de chaque côté, convexe sur le dos, à peine rugueux, une ligne longitudinale médiane. Poitrine et abdomen peu rugueux sur les côtés. Elytres plus de 2 fois plus longues que le prothorax, base réfléchie de chaque côté en une petite dent aiguë, élargies peu à peu vers l'extrémité, stries lisses, interstries à peine élevés, scabres sur le bord. Pattes garnies de poils ferrugineux ; jambes antérieures armées en dehors de 3 dents, dernière plus grande courbée, avec 2 ou 3 dentelures ; intermédiaires, munies de 2 épines aiguës.

334. SCARITES HUMERALIS Woll. Ins. Mader. 1854. 12. 10*. — Long. 25,6-35 mill. — Porto-Santo.

Noir, ordinairement opaque, déprimé. Tête un peu large, avec 2 dépressions longitudinales profondes sur le devant. Prothorax transverse, large en devant, plus étroit et arrondi postérieurement, avec une ligne transverse le long du bord antérieur, et une canalicule le long du disque. Elytres en ovale allongé, avec les angles huméraux très-saillants et distinctement projetés en dehors; stries profondes imponctuées; rebord entier très-finement et obscurément granulé, avec une seule rangée de tubercules vers l'extrémité seulement. Antennes et pattes seulement comme dans *abbreviatus*.

Il s'en distingue par sa forme plus allongée, déprimée, étroite, sa surface ordinairement opaque, ses angles huméraux visiblement saillants au-delà du bord des élytres et surtout par la petitesse des granules et l'absence des tubercules excepté à l'extrémité.

335. SCARITES LATICOLLIS Mots. Bul. Mosc. 1845. Cat. 19. note 1*. (*Parallelomorphus*). — Désert des Kirguises.

Plus grand que l'*eurytus*, il s'en distingue aisément par sa forme plus large, en particulier celle du prothorax et de la tête.

336. SCARITES CYLINDRONOTUS Fald. Bul. Mosc. IX. 1836. p. 363. pl. 6. f. 4. — Chaud. Bul. Mosc. IX. 1855. 69. 24*. — Long. 31,3 mill. — Orient de la mer Caspienne.

Tête distinctement ridée près des yeux; angles antérieurs en avant des yeux très-saillants, à sommet arrondi; côtés du prothorax nullement arrondis, sinués même mais légèrement au milieu, angles postérieurs un peu obtus terminés par une dent bien marquée; milieu de la base fortement prolongé; sinuosité des côtés près du col très-forte, bord antérieur distinctement strié; extrémité des élytres arrondie d'une manière assez obtuse. Antennes et pattes plus courtes que dans *Motschulskyi*.

337. SCARITES PARALLELOGRAMMUS Mots. Ins. Sib. 1844. 84. 106*. Steppes des Kirguises.

Diffère du *sabuleti* par une forme encore plus parallèle et plus étroite, ce qui le rapproche un peu du *cylindronotus*

Fald. Prothorax un peu plus large que la tête, à bords parallèles, aussi long que large. Elytres brusquement coupées en avant, un peu cylindriques et fortement striées; stries avec des points au fond. Dents des pattes antérieures plus courtes que dans *sabuleti*.

338. SCARITES MOTSCHULSKYI Chaud. Bul. Mosc. 1855. 70. 25*. — Long. 33-37,5 mill. — Caucase.

Ressemble à un petit *auritus* dont il est très-distinct. Mandibules plus longues que celles du *salinus*, moins arquées et moins striées; angles des côtés de la tête en avant des yeux, très-arrondis quoique un peu sortants; enfoncements longitudinaux et le devant du milieu du front seuls striés, le reste de la tête lisse, à l'exception de 3 petites rides près du bord interne des yeux, qui sont un peu plus saillants. Prothorax plus étroit, ce qui le fait paraître plus allongé, angles antérieurs très-saillants et très-aigus, côtés tout droits et un peu sinués au milieu, comme dans *cylindronotus*, bord antérieur à peine strié, l'impression transverse qui le longe forme un angle bien marqué sur la ligne du milieu. Elytres moins allongées, plus lisses sur le haut et près de la suture, avec 2 points bien distincts près de l'extrémité du 3e interstrie; 8e oblitéré à la base dans *eurytus*, relevé en une carène antérieure très-saillante qui touche à la saillie humérale, cache le bord latéral et s'oblitère peu à peu vers l'extrémité; le milieu de cette carène est lisse et n'offre de granulation que sur les côtés; jambes antérieures munies de 2 dentelures, tandis qu'il y en a 4 dans l'*eurytus*.

C'est sûrement le *parallelogrammus* Mots.

339. SCARITES EURYTUS Fisch. Ent. Rus. III. 1828. 119. 1*. pl. 5. f. 3. — *Bucerdo* Mén. Cat. 102. — *exasperatus* Klug. Symb. nº 2. pl. 23. f. 4. — *lætus* Fald. Bul. Mosc. 1836. 361. pl. 6. f. 5. — *impressicollis* Zubk. Bul. Mosc. 1837. v. 60. pl. 3. f. 2. — *oblongus* Chd. Bul. Mosc. 1843. 725. — Long. 36; larg. 9,3 mill. — Caucase, Na-Our.

Tête grande, allongée, avec des impressions strigueuses, peu brillante; mandibules très-fortes, obtuses. Prothorax très-rétréci postérieurement, excavé de chaque côté vers la partie supérieure, rebordé, canaliculé, le rebord anté-

rieur large un peu crénelé. Elytres parallèles, lisses, peu brillantes, striées de 8 stries lisses, 3e marquée d'un point en arrière.

340. SCARITES SABULETI Fisch. Ent. Rus. III. 1828. 121. 3*. pl. 5. f. 2. — Long. 25,6 ; larg. 8 mill. — Caucase.

Tête grande, marquée de 2 impressions longitudinales ; mandibules très-pointues ; palpes et antennes rougeâtres vers l'extrémité. Prothorax convexe, brillant, canaliculé, rebordé, la canalicule médiane se termine par une impression semi-lunaire. Elytres striées-ponctuées, brillantes avec un point par derrière sur la 3e strie. Dessous du corps d'un noir brillant ; pattes munies de soies rougeâtres.

341. SCARITES FISCHERI Zubk. Bul. Mosc. VI. 1833. 315. — *crenulatus* Chaud. Bul. Mosc. 1842*. 811. 30*. — Long. 30 ; larg. 8 mill. — Astrabat.

Ressemble à l'*eurytus*, mais il est plus petit. Tête moyenne, moins longue que large, lisse près du prothorax, fortement impressionnée et striée contre les yeux, tubercule antéoculaire peu saillant ; mandibules médiocres, peu arquées, assez aiguës, très-rugueuses, avec 2 lignes élevées, oblitérées vers l'extrémité. Prothorax plus large que la tête, moins long que large, assez profondément échancré au bord antérieur, très-prolongé à la base, nullement élargi sur le devant, avec 3 lignes imprimées bien distinctes, 1 longitudinale, et 2 transversales dont l'une finement ponctuée, parallèle au bord antérieur, l'autre rugueuse, plus large, sur le prolongement, perdue dans les impressions de la base, qui sont peu profondes et fortement granulées ; angles antérieurs très-aigus ; côtés finement rebordés, très-peu arrondis, excepté près des angles antérieurs ; angles postérieurs indiqués par une dent ; base coupée obliquement sur les côtés, et formant un angle rentrant bien marqué, bord postérieur du prolongement très-légèrement échancré ; dessus du prothorax peu convexe, lisse, avec une fossette à peine sensible au bout de l'impression longitudinale ; bord antérieur finement strié et fortement cilié, ainsi que le postérieur. Ecusson rugueux en haut, légèrement granulé en bas. Elytres plus longues que la tête et le prothorax, pas plus

larges que ce dernier, parallèles, arrondies à l'extrémité et légèrement sinuées près de l'angle sutural qui est aigu; angle huméral saillant avec une petite dent; rebord antérieur échancré et fortement granulé; dessus aplati, fortement strié, crénelé surtout sur les côtés qui sont granulés; interstries légèrement ponctués, sur l'extrémité du 3e, 2 points sétifères distincts. Dessous d'un noir peu luisant, côtés de la poitrine ponctués, abdomen finement rugueux, avec 2 points pilifères sur le milieu du bord postérieur de chaque segment. Pattes noires ciliées de brun; jambes antérieures tridentées avec 3 dentelures externes.

342. SCARITES CHAUDOIRI Ball. Bul. Mosc. 1870. 326. 17*. — Long. 33; larg. 10,3 mill. — Sibérie, mont Sarmssak-Tau.

Noir, très-luisant; mandibules médiocres; tête anguleuse au-devant des yeux, vertex lisse. Prothorax presque carré et presque droit sur les côtés, avec les angles antérieurs obtus. Elytres parallèles, striées; interstries lisses; côtés finement granulés, sans point postérieur.

Très-voisin de l'*eurytus* Fisch., il en diffère par un éclat fort, les mandibules proportionnellement courtes et obtuses et les jambes presque glabres.

343. SCARITES (*Tœniolobus*) PERSICUS Chaud. Bul. Mosc. 1842'. 813. 32. — *punctatostriatus* Redt. Russeg. 979. — Long. 17,3; larg. 4,6 mill. — Astrabat.

Plus petit, plus convexe et proportionnellement plus étroit que l'*arenarius*; tête moins transverse, moins fortement striée entre les yeux; prothorax plus échancré antérieurement, avec une impression transverse antérieure plus profonde, parallèle au bord antérieur; élytres moins parallèles, plus finement ponctuées dans les stries, avec un seul point aux 2/3 de la longueur; pas de dentelures aux jambes antérieures après la 3e dent.

344. SCARITES (*Tœniolobus*) ANGUSTUS Chaud. Bul. Mosc. 1855. 48. 17*. — Long. 15 mill. — Arabie.

Très-étroit et cylindrique. Tête entièrement et fortement chagrinée, plus étroite et plus allongée que celle du *planus*; yeux moins saillants. Prothorax beaucoup plus étroit, aussi long que large; angles antérieurs aigus, côtés très-parallèles, formant un coude avec les côtés de la base,

assez arrondi et à petite dent assez distincte ; dessus ridé, parsemé de points assez distincts vers les côtés ; base rugueuse avec une impression longitudinale bien distincte de chaque côté, bord antérieur fortement strié ; lignes imprimées comme dans le *planus*. Elytres de la largeur du prothorax, mais un peu rétrécies antérieurement, semi-cylindriques, très-allongées, fortement granulées à la base et plus légèrement le long des côtés ; stries plus fortes, interstries plus convexes, crénelés sur les bords ; 1 point de plus que dans *planus* sur le 3e, entre le 1er et le 2e. Dessous plus granuleux, côtés du propectus ponctués.

58. Morio Latr.

345. MORIO OLYMPICUS Redt. Russeg. 1843. I. 2. p. 980. pl. A. f. 4. — *colchicus* Chd. Bul. Mosc. 1844'. 437 ; 1854. 329. — *caucasicus* Mots. Bul. Mosc. 1845. 12. — Long. 15 ; larg. 4,5 mill. — Perse, Caucase, Archipel, Syrie.

Allongé, subparallèle, un peu déprimé, noir de poix très-luisant, cuisses, abdomen et palpes brun ferrugineux. Tête trigone, courte, peu convexe, fortement étranglée derrière les yeux qui sont petits, ronds, enchâssés dans un fort renflement ; front marqué de chaque côté d'un profond sillon en S aboutissant à la strie transverse qui le sépare de l'épistome, ce sillon est séparé des yeux par un renflement accompagné d'une large gouttière bordée en dehors par une carène tranchante ; épistome incliné marqué de plis irréguliers, rétréci en avant et échancré au bout ; labre plan, lisse, sinueux ; mandibules fortes, creusées à la base en dehors d'une large gouttière ; palpes menus, subfiliformes ; antennes n'atteignant pas la base du prothorax, 1er article ferrugineux oblong, 2e petit, 3e un peu plus long, renflé au bout, 4e un peu plus court et de même forme, les suivants égaux, transverses, serrés submoniliformes pubescents, dernier rond et court. Prothorax 3,5/4,5 mill. ; déprimé, subcordiforme, tronqué subsinué aux 2 bouts ; marqué d'un sillon médian profond, à peine raccourci, de chaque côté au quart postérieur d'une profonde impression arquée, à égale distance entre le sillon médian et le bord externe, impressions transverses peu sensibles, côtés arqués rétrécis par derrière, élevés en une

étroite carène, limitée en dedans par une coulisse bien nette, raccourcie aux tiers antérieur et postérieur, accompagnée en dehors d'une fine ligne sur les flancs ; angle antérieur arrondi, postérieur obtus, avec un point sétifère. Ecusson en triangle, plan et lisse. Elytres 9/4,5 mill., écartées du prothorax et coupées presque droit à la base, avec le bourrelet externe, court et terminé par une petite dent humérale aiguë, parallèles sur les côtés, arrondies au bout et à peine sinuées au devant ; stries ponctuées profondes, entières, réunies 2 à 2, marginale en large rigole, avec une série de gros points ocellés sétigères plus gros, plus serrés et plus écartés du bord par derrière ; interstries convexes et lisses, épipleures creusées, lisses. Prosternum plan, subcanaliculé et faiblement rebordé. Chaque segment abdominal portant 2 points piligères. Pattes courtes et robustes ; cuisses renflées, antérieures munies en dedans d'une petite dent obtuse. M.

59. **Clivina** Latr.

346. CLIVINA SACRA Putz. Soc. ent. Fr. 1875. 128*. — Bords du Jourdain, à sa sortie du lac de Tibériade.

Brun, plus clair en dessous, palpes, antennes et pattes d'un roux testacé. Prothorax carré, angles postérieurs saillants, côtés prolongés obliquement en arrière, base marquée de petits sillons obliques et de points ordinairement alignés, ces points dépassent le milieu du prothorax. Elytres cylindriques, avec les épaules arrondies, ponctuées-striées, 3e interstrie 4-ponctué, les stries 1-4 libres jusqu'à la base. Jambes antérieures canaliculées, armées au bord externe de 2 dents longues et aiguës et d'une dent obtuse ; jambes intermédiaires munies d'éperons.

Très-voisin de *lævifrons*, diffère par sa coloration beaucoup moins foncée et plus rougeâtre, sa taille constamment plus petite, les petites ailes de l'épistome moins évidemment reculées, yeux moins saillants ; prothorax plus allongé, proportionnellement plus étroit, à côtés légèrement sinués en dessous des angles antérieurs, à base un peu plus prolongée, à surface plus plane, avec les rides ondulées de la base et la ponctuation plus marquées ;

élytres plus allongées, plus tronquées à la base, stries plus distinctes à l'extrémité; dernier segment abdominal plus fortement granulé.

61. Dyschirius Bon.

347. DYSCHIRIUS (*Reicheia*) MICROPHTHALMUS Heyd. Voy. Esp. 1870. 58. 1*. — Long. 2,5 mill. — Portugal, serra de Gerez.

Très-voisin du *rotundipennis*, il s'en distingue par la taille, le dessus convexe, et les élytres sculptées de même, mais à stries ponctuées autres; sa couleur rouge brun et ses très-petits yeux à légères facettes au milieu, le rattachent aux *Reicheia*, mais il a le 2e article des antennes conformé comme les *Dychirius*.

Tête comme dans *rotundipennis*, mais avec des sillons longitudinaux profonds divergeant en devant, légèrement ridés entre eux et les yeux. Antennes un peu plus courtes que la tête et le prothorax, 1er article seulement un peu plus court et plus épais que le 2e, celui-ci un peu plus long que le 3e, 4e un peu plus court que le 3e, les suivants presque aussi longs que larges, dernier plus long, acuminé, les 4 derniers jaunâtres, les autres d'un rouge ferrugineux clair, comme le reste du corps à l'exception des élytres qui sont d'un rouge brun avec la suture et les épaules plus claires. Prothorax plus grand, plus large, arrondi sur les côtés jusqu'au-delà du milieu, puis brusquement rétréci, angles postérieurs presque droits (dans *rotundipennis*, le prothorax forme presque le cercle); la ligne médiane devient un peu plus profonde par derrière, à partir de la légère impression antérieure transverse. Elytres ovales, très-convexes, plus courtes et beaucoup plus larges que dans *rotundipennis;* encore plus arrondies aux épaules; le point préscutellaire ocellé, nul dans celui-ci, est grand et distinct; les 5 stries sont à peu près de même que dans *rotundipennis*, mais les points enfoncés sont un peu plus grands et plus écartés, les 2 1res stries sont sulciformes, la 6e marquée par de très-petits points, toutes disparaissent avant la pointe; la strie latérale est distincte jusqu'à l'écusson et un peu enfoncée dans tout son parcours.

348. DYSCHIRIUS RUFICOLLIS Kolen. Mel. Ent. I. 1845. 23. 25*. pl. 1. f. 1 *a b.* — Long. 3; larg. 0,8 mill. — Caucase, fleuve Kjurak-Tschaï, près de Tschaï-Kan.

Taille et stature de *gibbus*, mais un peu plus grand et plus large. Tête avancée, large, brune; front marqué de chaque côté d'une profonde impression longitudinale; mandibules, labre et palpes ferrugineux; yeux très-saillants, noirs; antennes ferrugineuses jusqu'au milieu, rembrunies vers le bout. Jambes antérieures bi-épineuses au bout, bidentées en dehors; pattes rousses. Prothorax globuleux, fort convexe, ferrugineux, luisant, bords antérieur et postérieur bruns; ligne longitudinale très-fine, plus profonde et plus large sur le disque postérieur. Elytres d'un bronzé obscur, ovales, subglobuleuses, stries ponctuées, profondes, réunies obsolètement au bout.

Très-semblable au *rotundicollis* Fald., mais celui-ci a le prothorax d'un bronzé obscur et les élytres brun brillant, le prothorax moins convexe et moins globuleux.

349. DYSCHIRIUS ROTUNDICOLLIS Fald. Bung. 1835. 15. 3*. (*Clivina*). — Long. 2,8; larg. 1 mill. — Mongolie.

Taille et stature de *gibbus* Gyl., il en diffère surtout par la forme du prothorax plus grande et ordinairement plus arrondie. Tête saillante, courte, assez large, d'un noir bronzé, lisse, luisante; front avec une profonde fovéole allongée, ponctuée, de chaque côté; bouche et palpes roux; yeux grands, très-saillants, globuleux, noirs. Antennes à peine plus longues que la moitié du prothorax, brunes, d'un pâle ferrugineux à la base, subpubescentes en dehors. Prothorax grand, orbiculaire, à peine tronqué au bout, gibbeux, un peu déprimé sur le dos, bronzé obscur, luisant, marqué en devant d'une très-fine strie longitudinale, obsolètement ruguleux en dedans de la base, avec quelques points épars. Ecusson petit; peu allongé, bronzé obscur. Elytres en ovale oblong, d'un bronzé obscur, luisantes, très-écartées du prothorax, épaules en angles obtus, très-dilatées arrondies au milieu sur les côtés, subatténuées par derrière, acuminées au bout, fortement bombées, stries ponctuées rudement et densément ponctuées sur le disque, obsolètement vers les côtés et

l'extrémité, côtés réfléchis. Dessous noir poli; poitrine bronzée, lisse. Pattes assez courtes, robustes, luisantes, d'un ferrugineux pâle.

350. DYSCHIRIUS DIMIDIATUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 70. 55*. — Long. 4 mill. — Fleuve Koura, de Souram à Akhaltzik.

Plus grand que *gibbus*. Tête plus allongée; lobes latéraux de l'épistome moins saillants; impression transverse du front moins marquée. Prothorax plus étroit, moins globuleux, plus pédonculé; angles antérieurs presque droits, moins arrondis, ainsi que les côtés près de la base. Elytres plus larges que le prothorax, presque tronquées carrément et peu arrondies à la base, à épaules obtuses mais marquées; plus allongées que celles du *gibbus*, atteignant leur plus grande largeur peu après les épaules, commençant à diminuer de largeur avant le milieu, moins convexes, à stries effacées sur les côtés et du milieu à l'extrémité; 3 points sur le 3e interstrie; dentelure du côté externe des jambes de devant peu marquée. Dessus d'un vert bronzé peu obscur, brillant. Prothorax et poitrine d'un brun rougeâtre, le reste brun foncé. Pattes, antennes et palpes d'un rouge ferrugineux plus ou moins foncé, base des antennes plus claire.

351. DISCHIRIUS TENSICOLLIS — *longicollis* Fairm. Soc. ent. Fr. 1870. 371*. — Long. 5 mill. — Maroc.

Allongé, presque cylindrique, d'un bronzé presque noir brillant, avec les antennes et les pattes d'un brun de poix, cuisses un peu bronzées, tête un peu rougeâtre en avant, palpes d'un roux testacé. Tête ovalaire, convexe, ayant de chaque côté un profond sillon un peu arqué, et le long des yeux un autre sillon plus fin, presque parallèle au 1er, quelques petites rides transverses au-dessus de l'épistome, qui est coupé droit au milieu avec les angles larges et saillants; mandibules noires. Prothorax ovalaire, aussi large que les élytres, arrondi en arrière, atténué en avant dès le tiers basilaire, convexe en travers, mais à peine dans le sens de la longueur; sillon médian bien marqué, rides transverses visibles à un fort grossissement. Elytres cylindriques à stries assez bien marquées dans toute leur longueur, mais plus faibles en dehors, ponctuées peu for-

tement et peu densément; strie marginale ne dépassant pas l'épaule; 3 points sur le 3e interstrie. Jambes antérieures armées de 2 dents externes, y compris la terminale, très-peu distinctes, surtout l'anté-apicale.

Remarquable par la forme du prothorax en ovale oblong, se rapproche du *politus*, mais bien plus grand, moins convexe, surtout le prothorax, carènes juxta-oculaires plus larges et arrondies au lieu d'être étroites et assez tranchantes.

Le nom de *longicollis*, déjà employé par Motschulsky, peut être remplacé par *tensicollis*.

352. DYSCHIRIUS OVICOLLIS Solsky, Ins. Turkest. II. 1874. 57. 2*. — Long. 5,5; larg. 1.8 mill. — Kisil-Kum.

Des plus grands du genre. Oblong, subcylindrique, luisant, noir bronzé en dessus, brun de poix en dessous, bouche, palpes et antennes ferrugineux, pattes d'un roux de poix. Epistome bidenté, front marqué en devant d'une impression transverse peu profonde, du reste lisse. Prothorax ovale oblong, plus long que large, étroitement rebordé sur les côtés jusqu'aux angles postérieurs, rétréci en courbe peu à peu en devant, avec les angles antérieurs arrondis. Elytres un peu plus larges que le prothorax, subcylindriques, fortement striées-ponctuées, stries disparaissant un peu avant la base et après le milieu, 1re sortant d'un point scutellaire, 3e interstrie marqué de 2 points; strie marginale prolongée par l'épaule jusqu'à la base. Jambes antérieures obsolètement bidenticulées en dehors, éperons apicaux arqués, externes plus longs.

353. DYSCHIRIUS ABBREVIATUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 69. 53*. — Long. 4 mill. — Lenkoran.

Voisin du *thoracicus*. Tête comme chez lui, 3 lobes de l'épistome plus aigus. Prothorax bien plus étroit, aussi long que large, rond, moins renflé postérieurement, moins rétréci antérieurement, angles antérieurs plus arrondis; dessus beaucoup moins convexe devant l'impression transverse de la base; ligne du milieu moins profonde; prolongement de la base plus marqué. Elytres plus larges que le prothorax, moins convexes que dans le *thoracicus*; épaules beaucoup plus marquées, presque droites et ar-

rondies; stries plus fortement ponctuées, les intérieures effacées autour de l'écusson, à une assez grande distance; bords extérieurs et extrémité presque lisses depuis le milieu à peu près, avec quelques vestiges de stries autour de l'enfoncement qu'on observe près de l'extrémité; 3 points sur le 3e interstrie. Jambes antérieures dentelées comme dans le *thoracicus*, la dent inférieure du côté externe est moins dirigée en bas. Entièrement d'un noir brillant, très-légèrement bronzé, mandibules et 1er article des antennes légèrement ferrugineux.

SIAGONIDÆ

54. Apotomus Illig.

354. APOTOMUS CASTANEUS Mots. Etud. 1858. 23*. — Algérie.

Voisin du *testaceus*, un peu plus grand, à élytres plus allongées, avec les côtés du prothorax plus ronds, plus sphériques.

355. APOTOMUS RUFITHORAX Pecchioli, Soc. ent. Fr. 1837. 445. pl. 16. f. 6*. — Long. 4,5; larg. 1,5 mill. — Toscane.

Tête lisse, rouge obscur, plus foncé dans sa partie antérieure, qui est assez allongée. Pas de rétrécissement sensible à la partie postérieure; yeux saillants, gros, noirs. Antennes atteignant la moitié de la longueur, 1-3 articles et moitié du 4e d'un testacé obscur, les autres plus foncés. Prothorax très-convexe, de la couleur du derrière de la tête, très-finement ponctué, aussi long que large, échancré en devant, coupé presque carrément à la base; impression longitudinale médiane plus sensible que dans *rufus*. Elytres d'un noir bleuâtre, plus longues que la tête et le prothorax, un peu plus larges, stries ponctuées moins profondes; légèrement pubescentes surtout près de leur bord externe. Poitrine de la couleur du pronotum, mais plus foncée; abdomen et cuisses d'un brun obscur; jambes et tarses rougeâtres.

DITOMIDÆ

48. Aristus Latr.

356. ARISTUS TENUESCULPTUS Solsky, Ins. Turkest. II. 1874. 47. 2*. — Long. 8,5; larg. 3 mill. — Samarkand, vallée de Sarafschan.

Voisin du *punctulatus* Chaud. par sa stature et sa taille,

mais plus convexe et facile à reconnaître à la sculpture des élytres beaucoup plus fine; un peu déprimé sur le dos. Noir, assez luisant; antennes, palpes et pattes parfois d'un brunâtre de poix, bout des antennes et des palpes plus clair; tête et prothorax profondément, mais fortement et moins densément ponctués, interstries plans, finement, vaguement pointillés sur une seule série.

49. Ditomus Bon.

357. DITOMUS (*Odontocarus*) CHODSCHENTICUS Ball. Bul. Mosc. 326. 16. Ab. XVI. 72. — Solsky, Ins. Turkest. II. 1874. 48. 2. — La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 398*. — Long. 11 mill. — Chodshent (Turkestan oriental).

Assez allongé, subcylindrique, convexe, brun. Tête médiocre, atténuée derrière les yeux, densément et assez fortement ponctuée rugueuse; front obsolètement bi-impressionné et déprimé transversalement; épistome légèrement échancré, bord supérieur des mandibules peu épaissi, très-obtusément et à peine anguleux à la base; antennes médiocres, dépassant à peine la longueur de la tête et du prothorax; yeux saillants; menton distinctement denté. Prothorax cordiforme, assez atténué devant et derrière, 2 fois plus large que la tête au tiers antérieur; côtés très-arrondis en devant, sinués par derrière, pas tout-à-fait parallèles, angles postérieurs assez obtus, un peu arrondis au bout, assez densément et peu fortement ponctué en dessus, ligne longitudinale bien marquée. Elytres à peine plus larges que le prothorax, obliques à la base, épaules arrondies et atténuées, rebord basal visible en dessus à l'épaule, disparaissant à la base de la 3e strie, côtés légèrement arrondis; fort convexes sur le dos, assez fortement striées; interstries assez convexes, assez peu densément pointillés et pubescents. Pattes assez fortes, ferrugineuses.

Ressemble au *bœticus*; tête conformée de même, mais un peu moins grosse et plus rétrécie en arrière; antennes notablement plus courtes; menton à dent bien visible; prothorax un peu plus étroit et moins échancré en avant, plus arrondi sur les côtés, à angles antérieurs moins saillants, postérieurs plus ouverts, plus émoussés, à ponctua-

tion plus fine et un peu plus serrée ; élytres un peu moins allongées et plus ovales, plus obliquement coupées à la base, plus atténuées à l'épaule et plus arrondies sur les côtés, rebord basal visible à l'épaule jusqu'à la 3e strie ; stries un peu moins profondes ; interstries plus finement et moins densément ponctués ; pubescence un peu plus clair-semée et moins apparente ; dessous ponctué moins fortement, surtout sur l'abdomen.

358. DITOMUS DEPRESSUS Brullé, Exp. Morée 1832. 117. 115*. — Long. 10 ; larg. 3,5 mill. — Grèce, Corfou.

Entièrement noir. Tête et prothorax fortement ponctués ; une impression en avant sur la tête ; labre plus finement ponctué, garni antérieurement de poils roux ; palpes d'un ferrugineux obscur, ainsi que les antennes, dont la base est noire et le dernier article le plus pâle de tous, et qui sont couvertes d'un léger duvet roussâtre. Prothorax un peu échancré en avant, marqué vers les angles antérieurs d'une faible impression, arrondi latéralement, étranglé en arrière ; sillon longitudinal léger, marqué à sa partie antérieure d'une impression triangulaire, aplati sur sa surface, ainsi que les élytres. Celles-ci à peu près de la largeur du prothorax, striées, interstries couverts de points et d'un court duvet roussâtre. Dessous finement ponctué ; poitrine rugueuse ; pattes d'un ferrugineux obscur ; jambes fortement ponctuées et garnies, ainsi que les tarses, d'un duvet ferrugineux.

359. DITOMUS LEFEBVREI Brullé, Exp. Morée 1832. 117. 113*. — Long. 9 ; larg. 3,5 mill. — Sicile.

Tête un peu plus large que le prothorax en arrière, parsemé de points profonds, peu serrés, une large impression occupe toute sa moitié antérieure, avec un sillon transverse assez profond près du labre, qui est finement et rarement ponctué, d'un brun un peu rougeâtre ; mandibules d'un brun foncé, le reste de la bouche d'un rougeâtre clair. Antennes d'un brun rougeâtre, finement ponctuées et légèrement velues. Prothorax aplati, très-fortement rétréci en arrière, ponctué comme la tête et de la même couleur ; de chaque côté du sillon médian une forte impression arrondie. Ecusson triangulaire, ponctué,

brun. Elytres de la largeur du prothorax, aplaties, parallèles, arrondies au bout; stries longitudinales profondes avec de gros points; interstries marqués de 2 lignes de points, plus faibles; brun un peu rougeâtre. Dessous noir; ventre très-faiblement ponctué, poitrine très-fortement. Pattes d'un brun rougeâtre, jambes un peu plus foncées, ponctuées et vêtues de poils roussâtres ainsi que les tarses.

49a. Carenochirus Solsky, Ins. Turkest. II. 1874. 49. 19o. pl. 1. f. 4 a-b.

Menton impressionné au milieu, profondément échancré, sans dent, lobes transverses arrondis en dehors, obtusément anguleux en dedans. — Languette étroite, assez avancée, obtuse au bout, garnie de longs cils, paraglosses petites, plus courtes que la languette. — Palpes allongés, dernier article fusiforme, tronqué, labiaux à pénultième article très-long. — Mandibules fortes, saillantes, aiguës, obtusément tridentées à la base, striées et profondément carénées en dessus. — Labre transverse, bilobé, à lobes arrondis. — Tête épaisse, épistome profondément sinué, denté de chaque côté. — Yeux petits, peu saillants. — Antennes menues, filiformes, 1er article plus long et plus épais que les autres, 2e plus court que le 3e, les suivants allongés subégaux. — Prothorax transverse, convexe, cupuliforme, arrondi sur les côtés, angles antérieurs obtus, presque nuls, subitement rétréci à sa base en un col court. — Elytres oblongues cylindriques, à poils épars. — Pattes assez courtes, menues, jambes antérieures et intermédiaires épineuses, antérieures profondément entaillées; tarses peu allongés, grêles, ciliés sur les côtés, antérieurs non dilatés ♂, 3 1ers articles armés en dessous, au bout, d'un crochet fort et court. — Ailé.

360. CARENOCHIRUS TITANUS Solsky, Ins. Turkest. II. 1874. 50. 1*. pl. 1. f. 4. — Long. 17; larg. 6,2 mill. — Taschkent.

Robuste, cylindrique, noir de poix, luisant, peu garni de poils fauve cendré, dressés, mêlés d'autres plus longs, palpes, labre et antennes d'un roux de poix, pattes brunes, jambes et tarses plus clairs. Tête couverte de points varioliques gros et profonds, fortement rugueux au milieu; front marqué en avant d'une large impression. Prothorax

beaucoup plus large que la tête, fortement arrondi sur les côtés, étroitement rebordé, convexe, lisse, marqué d'une impression transverse avant le bord antérieur, et éparsement ponctué, canaliculé longitudinalement au milieu, fortement rétréci, déprimé, finement et densément ponctué ruguleux à la base. Elytres aussi larges que le prothorax, parallèles, tronquées à la base, avec les épaules saillantes, arrondies au bout, finement striées, interstries plans, ponctués de petits points épars, subsériés. Prosternum et côtés de la poitrine plus fortement et moins densément ponctués ; abdomen très-finement pointillé et ruguleux sur les côtés.

♂ Mandibules à carène supérieure élevée en arc à la base; front armé en devant de 2 petits tubercules aigus, placés transversalement ; 3 1ers articles des tarses antérieurs terminés en dessous par un crochet.

73. Dioctes Mén.

361. DIOCTES LEHMANNI Ménét. Lehm. 9,47*. pl. 1. f. 7. — Long. 35 ; larg. 14 mill. — Kisil-Koum.

D'un noir luisant, extrémité du labre, palpes et derniers articles des antennes brunâtres. Tête grande, front très-inégal, rugueux, échancré en devant entre deux lobes arrondis; entre les antennes une ligne transverse fine, derrière laquelle une impression très-profonde de chaque côté, ce qui dessine une élévation plus ou moins large ; vertex fort convexe, presque lisse, avec des points assez gros, peu serrés, sur les côtés ; yeux arrondis, petits et peu saillants. Prothorax fortement en cœur, presque droit en devant, avec les angles un peu saillants et arrondis, rétréci brusquement et prolongé un peu de chaque côté en pointe dirigée en dehors, légèrement sinueux et un peu échancré au milieu à la base ; très-convexe, avec une ligne longitudinale assez profonde près du bord antérieur et de chaque côté de cette ligne une large impression transverse ; bords latéraux et base assez largement rebordée, irrégulièrement ponctués, ainsi que le devant, le reste avec de petits points espacés. Ecusson petit, triangulaire, très-finement granulé en devant, avec 1 ou 2 gros

points. Elytres un peu plus longues que larges, presque orbiculaires, soudées à la suture, assez convexes, rebordées latéralement, et un peu sinuées à l'extrémité; 8 stries légères avec des points inégalement placés, plus gros sur le devant; base un peu concave et couverte de petits granules et de points, tous serrés; interstries presque lisses, sauf çà et là quelques petits points plus distincts à la partie antérieure. Flancs du propectus finement et irrégulièrement ponctués; poitrine marquée de gros points; abdomen très-rugueux; cuisses, antérieures surtout, garnies de points sétigères. — ♀ Elytres plus orbiculaires et plus convexes.

89. Heteracantha Brul. Hist. nat. Ins. I. 1834. 383. pl. 1. f. 1*.

362. HETERACANTHA DEPRESSA Brullé, *id.* 384. pl. 16. f. 1*. — Long. 16,3; larg. 8 mill. — Egypte.

Eperon inférieur des jambes antérieures placé tout-à-fait à l'extrémité et élargi de manière à pouvoir creuser la terre. Palpes longs et grêles. Labre court et bilobé. Mandibules fortes et avancées. Corps plat, prothorax en cœur. Elytres larges et courtes. Dessus du corps d'un brun foncé, dessous un peu ferrugineux, ainsi que les antennes et les pattes. Tête et prothorax lisses; ce dernier marqué en avant d'une dépression dans toute sa largeur, de chaque côté, en arrière, d'un enfoncement large et profond. Elytres à stries très-faibles et lisses.

77a. Acmastes Schm. Journ. entom. 1863. p. 76.

Tête très-grande non atténuée par derrière. — Antennes peu plus grandes que la tête, grêles. — Yeux assez grands, mais peu saillants. — Labre subéchancré en devant. — Mandibules courtes, obtuses. — Palpes maxillaires à dernier article beaucoup plus court que le précédent. — Menton avec une dent médiane très-petite. — Prothorax à peine plus étroit que les élytres, rétréci par derrière, angles postérieurs droits, rebord un peu aplati. — Elytres ovales peu convexes. — Tarses surtout les postérieurs beaucoup plus courts que les jambes, subdilatés, garnis de soies, antérieurs ♂ simples. — Eperons des jambes

forts, interne beaucoup plus long que l'externe, surtout aux intermédiaires.

Ce genre est une forme intermédiaire entre *Heteracantha* et *Acinopus,* étroitement allié au premier, dont il diffère par ses mandibules courtes et obtuses, par la taille de sa tête et de son prothorax, ce dernier étant presque égal en largeur aux élytres, par ses pattes plus robustes, par la différence dans la taille et la forme des éperons, qui sont presque égaux dans les *Heteracantha.* Quant à sa forme générale, il ressemble beaucoup à un *Scarites.* M. de Chaudoir a eu raison de placer le genre *Dioctes* Mén., aussi bien que *Heteracantha* près des *Acinopus.* Il y a un caractère qui m'engage à associer ceux-ci aux *Ditomi*; mais il faut reconnaître que les *Ditomes* eux-mêmes peuvent à peine se séparer des *Harpalini;* c'est que les cornes prolongées du devant de la tête couvrent l'insertion des antennes dans les *Dioctes* comme dans les *Ditomus* : seul caractére qui distingue ces derniers des *Harpalini.*

363. ACMASTES HAROLDI Schaum. Journ. Ent. 1863. 78*. pl. 4. f. 4. — Long. 22 mill. — Mogador.

Noir, élytres très-finement striées. La 8e strie, qui dans *Heteracantha* est unie à la 9e et la suit dans toute la longueur des élytres, s'éloigne dans les *Acmastes* de la 9e derrière l'épaule et s'en rapproche après le milieu, formant un faible sinus concave extérieurement.

HARPALIDÆ.

78a. Cratognathus Dej.

364. CRATOGNATHUS PELAGICUS Wol. Journ. ent. 1860. 88. 3*. (*Harpalus*). — Long. 10,5-11,6 mill. — Iles Salvages.

Oblong, large, luisant, noir. Tête un peu grande. Prothorax large, transverse, convexe, presque également arrondi sur les côtés, n'étant pas rétréci postérieurement, quoique un peu plus étroit que devant, presque imponctué, de chaque côté de la base une fossette superficielle, obtusément ponctuée. Elytres légèrement striées, stries finement, mais distinctement crénelées, 2e raccourcie, mais plus longue que dans les autres *Harpalus*, et joignant complètement la suturale à une grande distance derrière

l'écusson; plus tronquées à la base, angles huméraux moins saillants et plus obtus; un peu acuminées au bout, mais non divariquées comme dans *vividus*. Antennes d'un roux ferrugineux. Pattes d'un roux de poix.

79. Anisodactylus Dej.

365. ANISODACTYLUS PROPINQUUS Ball. Bull. Mosc. 1870. 328. 23*. Long. 14; larg. 5,5 mill. — Sibérie, Tschem-kent.

Noir, luisant. Prothorax carré, pointillé, obsolètement bifovéolé de chaque côté par derrière, angles postérieurs droits. Elytres striées, interstries presque plans. Antennes et tarses roux.

79a. Crasodactylus Guér.

366. CRASODACTYLUS PUNCTATUS Guér. Rev. zool. 1848. p. 50*. — Long. 10; larg. 4 mill. — Abyssinie, Biskra.

1er article des tarses antérieurs des ♂ plus petit; celui des intermédiaires aussi grand ou aussi large que les suivants. — Oblong, noir, luisant. Tête ponctuée. Prothorax carré, subtransverse ponctué. Elytres profondément striées, interstries fortement ponctués, points disposés sur deux lignes.

80. Diachromus Er.

367. DIACHROMUS EXQUISITUS Muls. Rey, Op. XIV. 1870. 33*. — Long. 9; larg. 3,5 mill. — Orient.

Oblong, assez brillant, vêtu d'une courte et fine pubescence flave, assez serrée. Tête d'un tiers moins large que le devant du prothorax, densément et assez fortement ponctuée, avec le cou lisse; d'un roux testacé assez brillant; revêtue d'une pubescence fauve, assez courte, assez serrée et redressée, avec une longue soie rousse de chaque côté près des yeux; front peu convexe, offrant de chaque côté entre les antennes, une impression arquée en dedans, assez prononcée et joignant la base de l'épistome; celui-ci assez fortement rugueux-ponctué, séparé du front par une suture fine, mais assez sensible; labre presque lisse, cilié; extrémité des mandibules noir de poix; yeux assez saillants, noirs. Antennes filiformes, à peine aussi longues que la moitié du corps, entièrement rousses, finement et brièvement pubescentes, avec quelques poils plus longs. Pronotum subcordiforme, un peu moins long que large,

plus étroit que les élytres, largement échancré en arc par devant, avec les angles antérieurs émoussés, mais assez saillants ; tronqué à la base ; légèrement arrondi en devant sur les côtés, qui sont faiblement sinués près des angles postérieurs qui sont droits et plus ou moins prononcés ; peu convexe, marqué d'un fin sillon médian, raccourci aux 2 bouts, transversalement subdéprimé à sa base, avec une impression oblongue, droite, de chaque côté ; ponctuation assez dense et assez forte, plus forte et plus serrée dans les impressions ; pubescence fauve fine, assez serrée ; d'un vert foncé assez brillant, souvent bleuâtre, avec le fin rebord extérieur d'un roux testacé. Ecusson presque lisse, d'un noir assez brillant et submétallique. Elytres oblongues, 2 1/2 fois aussi longues que le prothorax ; légèrement arrondies vers les épaules, puis subparallèles jusqu'aux 3/4, rétrécies et arrondies obtusément au bout, sinuées près de l'angle sutural qui est émoussé ; peu convexes, à 9 stries assez fines, mais bien marquées, et le commencement d'une 10e entre la 1re et la 2e strie ; stries peu profondes vers le sommet, 7e avec un gros point près du sinus subapical ; interstries plans, couverts d'une ponctuation plus serrée et bien plus fine que celle du pronotum, et le submarginal avec une série de points grossiers, un peu plus écartés au milieu ; vêtues d'une pubescence serrée, fauve, un peu couchée, un peu plus courte que celle de la tête et du prothorax ; assez brillantes, bleuâtres avec le limbe externe et le 1er tiers d'un roux testacé, ornées d'une tache d'un bleu violacé, étendue jusqu'à la suture et occupant la majeure partie du disque, se fondant avec la couleur foncière ; épaules assez largement arrondies. Dessous obsolètement ponctué, un peu plus fortement sur les côtés de la poitrine, à peine pubescent ; d'un noir brillant parfois submétallique, avec le dessous de la tête, la partie antérieure et le bout du prosternum, les hanches antérieures, le bout des intermédiaires et postérieures et le repli inférieur des élytres d'un roux testacé ; mésosternum canaliculé au milieu. Pattes roux testacé assez brillant, éperons des jambes antérieures épais et bruns ; cuisses assez épaisses ; jambes et tarses hispides.

Facile à confondre avec le *germanus*, mais il est un peu

plus étroit, plus brillant, un peu plus grossièrement ponctué sur la tête et le prothorax ; pronotum moins court, moins rétréci en arrière, avec les côtés moins arrondis en devant et les angles antérieurs plus saillants ; élytres plus parallèles, tache moins bien limitée, plus étendue ; dessous un peu différemment coloré dans certaines parties.

84. Harpalus Latr.

368. HARPALUS (*Ophonus*) CŒLESTINUS Mots. Cat. 1845. 31. note 1*. Long. 11,6 ; larg. 3,6 mill. — Crimée.

Ovale allongé, un peu pubescent, ponctué, bleu de poix ; élytres bleues, très-densément ponctuées, prothorax subcordiforme, avec les angles postérieurs obtus ; labre, palpes, antennes et pattes d'un roux testacé.

369. HARPALUS (*Ophonus*) OBLONGUS Schaum. Wien. Monat. 1857. 273. — *Langloisi* Peyr. Soc. ent. Fr. 1858. 381. p. 9. f. 7*. ♂. — Long. 16,5 ; larg. 5,3 mill. — Syrie, Kuleg-Boghaz.

Oblong, parallèle, très-légèrement pubescent, brun de poix avec les côtés du prothorax, les palpes, les cuisses et les tarses d'un brun marron ; antennes plus claires. Tête rétrécie en arrière, à ponctuation fine et écartée, avec une ligne transversale légèrement enfoncée entre les antennes, qui sont aussi longues que la moitié du corps ; 1-2 articles glabres, les autres pubescents. Prothorax un peu plus long que large, presque carré, à peine rétréci en arrière, avec les côtés arrondis et légèrement rebordés ; bord postérieur déprimé avec les angles arrondis ; ligne du milieu bien marquée ; points écartés et peu profonds, très-obsolètes sur le disque, forts et serrés en arrière. Elytres presque plus larges en avant qu'en arrière, arrondies et entières à l'extrémité ; stries bien marquées et fortement ponctuées ; interstries couverts de points fins et serrés en arrière et sur les côtés, plus forts et plus écartés en avant, avec une série de gros points tout le long du 8e. Dessous densément ponctué, poitrine plus fortement, abdomen plus légèrement. Tarses antérieurs revêtus en dessous d'une brosse de poils serrés, cachant les squamules, à articles dilatés triangulairement, le pénultième fortement échancré.

370. HARPALUS (*Ophonus*) PLANIUSCULUS Kraatz, Berl. 1873. 197*. — Long. 13-14,5 mill. — Thuringe.

Se distingue de *sabulicola*, *obscurus* et *diffinis* par les angles postérieurs du prothorax presque droits, presque aussi pointus que dans l'*incisus;* celui ci a cependant le prothorax plus rétréci par derrière et les élytres beaucoup plus densément ponctuées. Un peu plus plan, bien plus finement ponctué que les espèces citées, brun noir, avec un reflet bleuâtre à peine appréciable, bords postérieur et latéraux du prothorax quelquefois avec une transparence rougeâtre. Antennes et pattes rougeâtres mais plus déliées que dans les autres. Tête à points écartés et assez fins, ce qui rend très-visibles les 2 gros points entre les yeux. Pronotum légèrement enfoncé sur la ligne médiane, ponctué assez éparsement et finement de chaque côté sur le dos, densément, un peu moins finement et légèrement aux angles postérieurs et à l'extrême bord de la base. Elytres échancrées au bout presque aussi fortement que dans l'*incisus*, assez densément et finement ponctuées, assez luisantes, stries à peine plus fortes par derrière, interstries plans au bout, tandis que dans l'*incisus* ils sont par derrière distinctement plus étroits et plus convexes; les points émettent une forte pubescence d'un jaune d'or.

371. HARPALUS (*Ophonus*) TATARICUS Mén. Mém. Pet. v. 1849. 36. 143*. — Long. 8; larg. 3,6 mill. — Samarkand.

Ressemble par la forme au *laticollis* Manh. Dej., mais beaucoup plus petit. Ovale oblong, d'un brun foncé, élytres couvertes d'une courte pubescence roussâtre; antennes et palpes d'un roux clair, pattes encore plus claires; bords latéraux du prothorax également d'un roux clair, mais base teintée d'un brun rougeâtre. Pronotum plus large à la base, coupé carrément, arrondi aux angles, couvert de points forts et très-serrés sur les angles et épars sur le disque. Elytres avec une pubescence ferrugineuse; interstries couverts de points très-serrés, très-petits, mais très-régulièrement placés.

372. HARPALUS (*Ophonus*) AGNATUS Chaud. Car. Cauc. 167. 239*. — Long. 10,6 mill. — Géorgie.

Très-voisin d'*azureus*, dont il diffère par le prothorax

plus large, guère plus étroit que les élytres, très-peu ou point rétréci vers la base, et non sinué près des angles postérieurs, dont le sommet est assez arrondi; dessus moins convexe, sans impressions, sauf celles de la base à peine visibles; ponctuation partout plus serrée; élytres distinctement ponctuées en rangées sur les 3e, 5e et 7e intervalles.

373. HARPALUS (*Ophonus*) MINIMUS Mots. Mosc. Bul. 1845. 26. 64*. — Long. 5; larg. 1,6 mill. — Ekaterinoslaw.

Ovale oblong, violet en dessus, très-ponctué; tête et abdomen rembrunis; bouche, antennes et pattes d'un roux testacé. — Par sa taille et sa forme il a les plus grands rapports avec le *Harpalus picipennis* Duft., mais la couleur et la ponctuation des élytres l'en distinguent suffisamment. Tête un peu déprimée sur le front et parsemée de points sur la partie postérieure. Prothorax presque carré, arrondi sur les côtés et les angles postérieurs, marqué d'une impression transverse le long de la base; couvert de gros points épars sur toute sa surface. Elytres un peu plus larges et ponctuées plus finement que le prothorax.

374. HARPALUS (*Ophonus*) LIBANIGENA La Brûl. Soc. Ent. Fr. 1875. 408*. — Long. 5-9 mill. — Liban, Antiliban, Djebel-Sannin, Dj.-Makmel, Dj.-Ech.-Cheik, Dj.-Zebdai.

Allongé, presque parallèle, tête et prothorax ordinairement d'un brun-roux clair, plus ou moins bleuâtres, plus rarement presque d'un noir bleu, élytres d'un bleu d'acier, antennes, palpes, pattes et dessous du corps ferrugineux, fortement ponctué, vêtu d'une pubescence fauve peu serrée, mais hérissée et assez longue. Tête médiocre, subarrondie, légèrement rétrécie par derrière, convexe sur le vertex, ponctuée plus ou moins fortement et pour l'ordinaire peu densément sur les côtés, lisse au milieu, mandibules à angle externe de la base simple. Prothorax près de deux fois plus large que la tête, assez convexe, assez échancré en devant, un peu rétréci en arrière, côtés arrondis, à peine sinués avant la base, angles postérieurs obtus; très-fortement ponctué en dessus, points assez écartés, surtout au milieu, plus petits et plus nombreux,

confluents seulement près des angles postérieurs; impressions de la base vagues et arrondies. Elytres oblongues, à peine ou pas plus longues que le prothorax, peu arrondies sur les côtés, subparallèles, épaules arrondies; stries assez fortes, peu distinctement pointillées; interstries peu convexes, fortement ponctués, points ordinairement en une seule série irrégulière, quelquefois non alignés et plus nombreux. Tarses antérieurs et intermédiaires dilatés ♂; dernier segment de l'abdomen granulé au bout ♀.

Diffère d'*azureus* par sa forme plus étroite et plus allongée, sa tête plus petite, son prothorax moins court, tout son corps et surtout le prothorax et les élytres beaucoup plus fortement et moins densément ponctués, les points des interstries d'ordinaire en une ligne irrégulière avec quelques points supplémentaires épars, par sa pubescence moins dense, mais longue et hérissée; sa couleur seule suffit pour le faire reconnaître.

375. HARPALUS (*Ophonus*) JUDÆUS La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 410*. — Long. 7-9 mill. — Jérusalem, Béthanie.

Oblong, subparallèle, médiocrement allongé, noir de poix, luisant; antennes et pattes ferrugineuses. Tête médiocre, arrondie, assez convexe, ponctuée fortement sur les côtés, obsolètement au milieu; yeux petits, pores sétigères plus éloignés d'eux. Prothorax 2 fois plus large que la tête ou un peu moins, d'un quart à peine plus court que large, subcordiforme, pas très-rétréci par derrière, côtés arrondis, sinués postérieurement, avec les angles droits ou un peu obtus, convexe, fortement ponctué. Elytres non ou à peine plus larges que le prothorax, parallèles, un peu convexes, plus profondément striées, interstries un peu moins fortement mais plus densément ponctués que le prothorax. Pattes assez courtes et assez fortes, tarses antérieurs et intermédiaires ♂ dilatés, 2e article un peu plus court que large. Dessous assez fortement ponctué, dernier segment de l'abdomen épaissi au bout ♀, saillant en un petit tubercule obtus.

Ressemble tout particulièrement à la var. *cribrellus* Reiche du *puncticollis*; sa tête plus petite et plus arrondie, surtout ses yeux près de moitié plus petits avec le

pore sétigère oculaire 2 fois plus éloigné du bord interne des yeux, ses pattes sensiblement plus courtes et plus épaisses avec les articles des tarses dilatés ♂ plus courts, l'en distinguent, ainsi que le dernier segment de l'abdomen formant un petit tubercule rugueux ♀.

376. HARPALUS (*Ophonus*) CYCLODERUS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 78. 2*. pl. 1. f. 6. — Long. 10 ; larg. 4 mill. — Varsaminor.

Oblong, subparallèle, un peu convexe, noir de poix, luisant, antennes vers le bout, palpes et tarses roussâtres. Tête inégalement assez densément ponctuée en devant, lisse sur le vertex, front avec une large impression peu profonde, de chaque côté, marqué au milieu d'une petite fossette entre les yeux. Prothorax plus large que la tête avec les yeux, transverse, arrondi sur les côtés, rétréci vers la base, qui est tronquée avec les angles postérieurs largement arrondis ; bord antérieur légèrement sinué avec les angles antérieurs obtus, saillants ; dos légèrement convexe, très-finement canaliculé au milieu, base avec une impression obsolète de chaque côté, éparsement et finement ponctuée, points plus forts et plus serrés vers les angles. Elytres peu plus larges que le prothorax, subparallèles, peu sinuées au devant de l'angle apical, vêtues au bout d'une pubescence courte et peu fournie, finement striées, interstries plans, à points fins, peu nombreux, subbisériés, bord externe plus densément pointillé. Pattes courtes, cuisses épaisses. — Un seul exemplaire ♀.

377. HARPALUS (*Ophonus*) CHLORIZANS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 78. 3*. — Long. 6,5 ; larg. 2,6 mill. — Kokand. — Un seul exemplaire ♂.

Oblong, subparallèle, peu convexe, luisant, d'un bleu verdâtre en dessus, noir de poix en dessous, milieu de l'abdomen et de la poitrine, bord infléchi des élytres, bouche et antennes d'un roux de poix, antennes ferrugineuses à la base. Tête finement, moins densément ponctuée, vertex lisse. Prothorax court, en carré transverse, plus large que la tête, arrondi légèrement sur les côtés, plus fortement à tous les angles, non rétréci vers la base ; peu convexe, finement canaliculé au milieu, ponctué moins finement, assez densément sur tout le limbe, plus

finement et plus chichement sur le disque, avec une légère impression basale de chaque côté. Elytres à pubescence très-fine, peu fournie, peu plus larges que le prothorax, subparallèles, bord externe peu sinué avant l'extrémité, finement striées, interstries plans, assez densément et finement ponctués.

378. HARPALUS (*Ophonus*) CYANEUS Ball. Bul. Mosc. 1878. 269. 30*. — Long. 8; larg. 3 mill. — Wernoje.

Taille et forme de l'*atrocyaneus* Chaud., mais différent par une autre sculpture et la couleur des pattes. Dessous brun de poix, dessus bleu violet, luisant. Tête marquée de peu de points profonds, une très-légère impression de chaque côté entre les antennes, et une très-fine ligne droite transverse entre les 2 impressions. Antennes d'un ferrugineux clair. Pronotum en carré transverse, un peu rétréci par derrière, coupé droit aux 2 bouts, côtés peu arrondis, tous les angles obtus; dos convexe, avec une fine ligne longitudinale, à points gros et un peu épars. Elytres allongées, légèrement convexes sur le dos, côtés très-peu arrondis, subparallèles, un peu échancrés près de la pointe; très-finement striées, stries simples, interstries plans, très-finement et densément pouctués. Pattes ferrugineuses.

379. HARPALUS (*Ophonus*) ATROCYANEUS Chaud. Bul. Mosc. 1842'. 830. 80*. — Astrabat.

Noir de poix en dessous, antennes, palpes, jambes et tarses roux, bleu obscur en dessus, très-ponctué, occiput lisse, prothorax carré, un peu rétréci par derrière, subarrondi sur les côtés, angles de la base presque droits, à pointe subarrondie, élytres plus longues. — Voisin de *cribricollis* Dej., dont il diffère par des caractères essentiels : plus étroit, prothorax plus plan, moins arrondi sur les côtés; angles postérieurs moins arrondis, élytres plus allongées.

380. HARPALUS (*Ophonus*) OBSCURIPES Mots. Cat. 1845. 32. Note 1*. Long. 12; larg. 3,3 mill. — Crimée.

Noir violacé; tête et prothorax ponctués maigrement, élytres très-densément; dessous et cuisses noirs; labre, palpes et antennes testacés; jambes et tarses d'un testacé

obscur ; prothorax subtransverse, rétréci par derrière ; angles postérieurs obtus ; disque de la tête presque lisse.

381. HARPALUS (*Ophonus*) CAUCASICUS Koln. Mel. ent. I. 1845. 59. 102'. — Long. 7 ; larg. 2,5 mill. — Mont Kasbek.

Oblong, subpubescent, roux de poix, prothorax roux, antennes et pattes d'un roux testacé, élytres brunes. Tête avancée, rousse avec les yeux et le bout des mandibules noirs, obsolètement ponctuée. Antennes d'un roux testacé, pubescentes, garnies de longs poils épars. Prothorax subcordiforme, rétréci par derrière, avec les angles antérieurs défléchis, rectangulaire à la base, dilaté-arrondi en avant sur les côtés, médiocrement convexe, profondément ponctué surtout vers la base, pubescent de gris. Ecusson petit, roussâtre. Elytres en ovale oblong, à peine plus larges que le prothorax à la base, stries se joignant anguleusement au bout ; interstries élevés et très-densément pointillés ; vêtues d'une pubescence ténue et très-courte. Pattes grêles ; jambes postérieures un peu incourbées.

Diffère du *puncticollis* par son prothorax et sa tête roux, son prothorax non canaliculé au milieu, ses élytres à stries plus profondes et à interstries plus élevés ; — du *convexicollis* par sa forme oblongue, son prothorax roux, subcordiforme ; — *cordicollis* d'un noir de poix, a la tête très-densément ponctuée, le prothorax cordiforme, plus court ; — *meridionalis* d'un noir de poix, a le prothorax presque carré, avec les angles postérieurs obtus.

382. HARPALUS (*Ophonus*) CONVEXICOLLIS Mén. Cat. 1832. 130. 477'. — Long. 8 ; larg. 3,3 mill. — Bakou.

Ovale oblong, pubescent, noir de poix ; tête profondément ponctuée ; prothorax plus court, arrondi, convexe, profondément ponctué, très-obsolètement canaliculé au milieu, angles postérieurs obtus ; élytres striées, finement ponctuées ; base des antennes, jambes et tarses roussâtres. — A peu près de la taille du *chlorophanus*, mais plus parallèle et un peu plus court ; prothorax plus large, plus convexe et plus arrondi sur les côtés ; ligne longitudinale presque effacée ; très-fortement ponctuée ainsi que la tête ; élytres plus courtes, stries moins profondes.

383. HARPALUS (*Ophonus*) PICICORNIS Fald. Transc. 1. 86. 77*. — Caucase.

Stature et taille du *convexicollis* Mén., un peu plus grand, surtout plus large. Brun, très-ponctué. Tête un peu défléchie, avec de gros points assez serrés, noir de poix; bouche ferrugineuse. Antenues brunes, 1-2 articles testacé pâle. Prothorax un peu plus large que long, arrondi sur les côtés, rétréci par derrière, avec les angles postérieurs obtus, à peine échancré à la base, assez convexe, densément pubescent de testacé, rudement ponctué. Ecusson petit. Elytres convexes, peu dilatées au milieu, arrondies à peine sinuées au bout, profondément striées, interstries obsolètement rugueux, rudement mais peu densément ponctués. Dessous densément pubescent de poils gris, mêlés de poils d'un testacé gris. Pattes assez épaisses, courtes, pâles.

384. HARPALUS (*Ophonus*) LONGICOLLIS Ramb. Fn. Andal. 119. 9*. pl. 5. f. 1a. — Long. 7-8 mill. — Malaga.

Ressemble beaucoup au *meridionalis*, mais en est fort distinct; à peu près de la même grandeur. Tête courte, à peu près ponctuée de la même manière. Prothorax plus étroit, beaucoup plus allongé, assez convexe; ponctuation plus fine, plus uniformément disposée et moins pressée vers la base; plus arrondi antérieurement, moins rétréci postérieurement; rebord des côtés un peu plus sensible; base un peu moins déprimée; de chaque côté, une petite fossette presque arrondie, peu profonde; angles postérieurs obtus, à sommet non arrondi. Elytres un peu plus fortement striées; interstries un peu élevés. Dessous d'un brun un peu ferrugineux; pattes, antennes et palpes roux.

385. HARPALUS (*Ophonus*) DISTINCTUS Ramb. Fn. Andal. 120. 10* Pl. 5. f. 26. — St-Roque.

Noir de poix, subpubescent; très-semblable au *meridionalis*, à peu près de la même taille ou un peu plus petit. Tête de même forme, à ponctuation un peu plus fine et un peu plus serrée; dernier article des palpes sensiblement plus épais, plus court et tronqué plus fortement à l'extrémité. Prothorax un peu moins large, plus long; à ponctuation plus fine, plus serrée au milieu; base un peu

moins déprimée; dépression de chaque côté à peine sensible; angles postérieurs obtus, mais pas arrondis à leur sommet. Elytres plus fortement sinuées à l'extrémité; un peu moins planes, à stries un peu plus prononcées. Pattes et antennes rousses.

386. HARPALUS (*Ophonus*) RECTANGULUS Thoms. Op. 1870. 323*. — Scanie.

Distinct du *puncticollis* Payk. par sa forme et la ponctuation du prothorax, du *brevicollis* Dej. par ses élytres à interstries également ponctués, par son prothorax plus long, à angles postérieurs presque obtus, peu dilaté-arrondi sur les côtés, presque plus étroit au bout qu'à la base, par sa tête plus étroite. — Tête non transverse, plus étroite que le prothorax, noir de poix ou roussâtre; front moins ponctué; palpes et antennes d'un ferrugineux clair. Prothorax un peu plus étroit que les élytres, pas plus court que large, mais un peu rétréci au bout; faiblement dilaté-arrondi avant le milieu sur les côtés, et à peine sinué au-devant des angles postérieurs; tronqué et à peine rebordé au milieu à la base; disque ponctué moins densément, non fortement, points très-serrés postérieurement; noir ou brun, luisant. Elytres noires, tous les interstries ponctués très-densément, ♂ plus fortement. Dessous du corps brun, pattes ferrugineuses.

387. HARPALUS (*Ophonus*) KABYLIANUS Reiche, Soc. Ent. Fr. 1861. 365. 9*. — Long. 10; larg. 4 mill. — Algérie, Kabylie.

Oblong, noir de poix, assez luisant, plus clair en dessous; antennes et pattes roussâtres; prothorax un peu moins pubescent que les élytres. Tête oblongue, ponctuée, points écartés sur le vertex; marqué d'une impression longitudinale vers les yeux. Prothorax subcordiforme, de moitié plus large que la tête, d'un tiers plus court que large, à peine échancré en devant, avec les angles arrondis; arrondi sur les côtés, très-rétréci par derrière, plus large avant le milieu; angles postérieurs presque droits, saillants; disque peu convexe, à points écartés au milieu, serrés à la base, canaliculé, chichement vêtu d'une courte pubescence grise. Ecusson triangulaire lisse. Elytres beaucoup plus larges à la base que la base du prothorax, à

épaules carrées, subparallèles, sinuées vers le bout, striées; stries à peine ponctuées; interstries assez densément ponctués; vêtues d'une courte pubescence grise. Abdomen brun roussâtre. — Se place entre *Ophonus brevicollis* et *complanatus;* beaucoup plus grand; diffère du 1er par son prothorax encore plus rétréci en arrière avec les angles saillants et par la tomentosité de ses élytres; du 2e par son prothorax cordiforme et sa ponctuation plus écartée.

388. HARPALUS (*Ophonus*) HISPANUS Ramb. Fn. And. 1838. 121. 13. pl. 5. f. 3c*. — ♀ Espagne, St-Roque; Algérie.

Ressemble beaucoup au *planicollis*, mais près du double plus grand; brun avec une teinte roussâtre sur les élytres, produite par un duvet très-court. Tête ovoïde, lisse, impression entre les antennes peu sensible, palpes allongés et grêles, roux; 1-2 articles des antennes roux, les autres brunâtres, avec les 3e et 4e plus foncés, et une ligne externe plus obscure sur le reste. Prothorax presque carré, un peu plus large que long, un peu rétréci postérieurement; côtés légèrement arrondis, un peu sinueux près de la base; convexe, couvert d'une ponctuation peu sensible, rare au milieu, où elle est plus fine que dans *planicollis*, plus serrée à la base et surtout vers les angles postérieurs; ligne médiane peu marquée, sensible seulement sur le disque; impression transverse antérieure non apparente, postérieure se confondant avec la dépression basale; vers les angles, obtus et arrondis, bien plus que dans *planicollis*, une large dépression subarrondie, peu marquée; base coupée un peu obliquement sur les côtés. Elytres allongées, fortement sinuées à l'extrémité, mais moins que dans *planicollis*; striées, couvertes d'une ponctuation très-serrée et excessivement fine, visible seulement à la loupe. Dessous noirâtre, extrémité du dernier segment de l'abdomen un peu rougeâtre; ventre à ponctuation très-fine, moins serrée que sur les élytres; jambes rousses, cuisses un peu plus pâles. — Diffère de *planicollis* par le prothorax plus large, moins rétréci postérieurement, avec les côtés moins sinueux et les angles postérieurs plus arrondis et par les élytres moins sinuées à l'extrémité.

389. HARPALUS (*Ophonus*) SUTURALIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 170. 254*. — Long. 7 mill. — Géorgie, Gori, Lenkoran.

Diffère du *planicollis* par la taille beaucoup plus petite, les antennes plus courtes, les angles postérieurs du prothorax moins arrondis, presque droits, quoique arrondis au sommet; la partie antérieure plus fortement ponctuée; les élytres encore plus planes, plus courtes et plus étroites; l'extrémité moins sinuée, le dessus moins pubescent; la suture très-étroitement rougeâtre.

390. HARPALUS (*Pseudophonus*) PUBIPENNIS Kust. Kæf. Eur. XVII. 9*. — Long. 9,3; larg. 3 mill. — Dalmatie, Spalato.

Très-voisin du *ruficornis* par la forme du corps, la ponctuation et la pubescence des élytres ainsi que par la coloration, il s'en distingue, ainsi que des autres espèces de ce groupe, par la ponctuation du pronotum. Légèrement convexe, assez luisant, tête, prothorax et dessous d'un brun rouge (peut-être par défaut de développement), élytres noirâtres, antennes et pattes jaune rougeâtre. Antennes plus courtes que la tête et le prothorax, finement pubescentes de jaunâtre, un peu plus claires vers le bout. Tête allongée, légèrement convexe, éparsement ponctuée, points un peu gros, profonds; impressions ordinaires courtes, légères, dirigées en dehors par derrière. Prothorax plus large que long, droit par devant, avec les angles arrondis, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci par derrière, angles postérieurs droits, base coupée droit; dessus presque plan, avec la ligne médiane fine, très-raccourcie aux deux bouts; sur le dos luisant, d'assez gros points, profonds; sur les côtés des points semblables, un peu plus serrés, petits vers le bord latéral, très-serrés au bord postérieur, sans être confluents nulle part, impressions du bord postérieur allongées, très-légères. Ecusson petit, triangulaire, rougeâtre. Elytres un peu plus larges que le prothorax, subovalaires, arrondies ensemble par derrière, à peine distinctement échancrées près du bout; finement striées, interstries densément ponctués. Dessous mat, côtés du propectus indistinctement ponctués, poitrine distinctement et densément; ventre densément couvert de petits points fins et de rides. Pattes médiocres, cuisses un peu épaisses.

391. HARPALUS (*Pseudophonus*) CAPITO Morav. Bul. Ac. Pet. v. 1863. 259. 54*. — Long. 17 mill. — Ussuri.

Noir de poix, antennes et pattes rousses; tête grande, de la largeur du prothorax; prothorax court, subcordiforme, pointillé ruguleux; élytres très-ponctuées, pubescentes de fauve. — Diffère des *Harpales* connus par sa tête énorme qui le rapproche des *Acinopus*. — Voisin du *ruficornis* par la taille, la ponctuation et la pubescence des élytres, il en diffère, outre la grosseur de la tête, par le prothorax plus fortement arrondi sur les côtés, les élytres plus parallèles, faiblement sinuées avant l'extrémité, dont les interstries alternes sont marqués de quelques points plus grands.

392. HARPALUS (*Pseudophonus*) ANISODACTYLIFORMIS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 80. 3*. — Long. 10,5; larg. 4,2 mill. — Kokand.

Oblong, subparallèle, peu convexe, luisant, noir; prothorax et élytres d'un vert bronzé en dessus; antennes roussâtres au bout; 1er article ferrugineux en dessous et noir en dessus, parfois entièrement roux ainsi que l'extrémité de 2 et 3. Tête lisse, fovéoles frontales petites. Prothorax transverse, plus large que la tête avec les yeux, carré, légèrement arrondi sur les côtés, ni rétréci, ni sinué vers la base, tous les angles obtus, arrondis au bout; finement canaliculé au milieu, avec une large impression, peu profonde, de chaque côté au devant de la base, lisse, finement et assez densément ponctué et ruguleux, plus fortement dans les fossettes basales. Elytres peu plus larges que le prothorax, subparallèles, avec les épaules obtuses, sinuées profondément et obtusément dentées avant la pointe; assez profondément striées, interstries un peu convexes, marqués de petits points épars, obsolètes, subsériés.

393. HARPALUS (*Pseudophanus*) ACUTIPENNIS Kust. Kæf. Eur. IX. 1847. 7*. — Long. 8; larg. 3,3 mill. — Dalmatie, Makarska.

Très-voisin de *ruficornis* et *griseus* pour la coloration, la taille et la sculpture, mais différent par son prothorax court, entièrement ponctué et par ses élytres profondément échancrées, à pointe obtuse, par derrière. Forme un peu étroite, surface légèrement convexe, assez luisante. An-

tennes prolongées à la base des élytres, rouge ferrugineux, très-finement pubescentes de gris jaunâtre vers le bout ; palpes rouge ferrugineux. Tête subcordiforme, allongée, éparsement ponctuée par devant et sur les côtés, points un peu gros, peu profonds ; impressions entre les antennes légères, assez courtes, un peu courbées en dehors au bout, une légère fossette sur le milieu du front. Prothorax près de moitié plus court que large, pas plus étroit que la base des élytres, légèrement échancré par devant, avec les angles en pointe obtuse, peu saillants, côtés faiblement arrondis, rétrécis plus par devant, moins par derrière, angles postérieurs subobtus, à pointe plus aiguë que dans *griseus ;* presque plans, avec une large et faible dépression transverse à sa base ; ligne du milieu fine, raccourcie aux 2 bouts ; impressions basales oblongues, assez larges, mais très-légères ; éparsement ponctué, marqué de rides transverses ondulées, base rugueuse ponctuée, surtout dans les impressions ; noir de poix, bordé de rougeâtre sur les côtés. Ecusson triangulaire, brun rougeâtre mat. Elytres plus larges que dans *ruficornis* et *griseus*, en ovale très-allongé, profondément échancrées près du bout, qui est en pointe obtuse ; d'un noir de poix, très-finement et densément ponctuées ; stries simples, couvertes de poils jaune brun couchés. Dessous brun de poix ou noirâtre, milieu de la poitrine fovéolé-ponctué ; segments de l'abdomen luisants, avec une ponctuation fine, pas très-serrée. Pattes jaune ferrugineux.

394. HARPALUS (*Pseudophonus*) REGELI Ball. Bul. Mosc. 1878. 81. 33*. — Long. 11 ; larg. 4 mill. — Kuldsha.

Allongé, convexe, jaune brun, antennes et pattes un peu plus claires, très-luisant. Tête lisse, seulement quelques petites impressions entre les antennes ; prothorax en carré transverse, près de 1 1/2 fois aussi large que long, coupé droit devant et derrière ; tous les angles droits ; surface légèrement convexe, avec une ligne longitudinale très-fine, plus distincte par derrière, marqué d'une impression transverse derrière le bord antérieur, base dans toute sa largeur un peu enfoncée et densément ponctuée rugueuse, le reste de la surface lisse. Elytres

allongées, presque parallèles sur les côtés, à peine échancrées près de la pointe; dessus convexe, stries profondes simples, interstries fortement convexes et lisses.

395. HARPALUS (*Pseudophonus*) ISRAËLITA La Brûl. Soc. Ent. Fr. 1875. 410*. — Larg. 5-6 mill. — Nazareth, Mont-Carmel, St-Jean-d'Acre.

Petit, allongé, très-parallèle, brun noir, antennes et pattes d'un roux testacé, pointillé, avec une très-courte pubescence. Tête assez arrondie, rétrécie par derrière, convexe sur le vertex, pointillée surtout sur les côtés. Prothorax moins de deux fois plus large que la tête, un peu plus court que large, presque carré; côtés peu arrondis, légèrement sinués au devant de la base, angles postérieurs un peu obtus, non atténués au bout; pointillé, impressions postérieures vagues. Elytres à peine ou pas du tout plus larges que le prothorax, allongées, parallèles, avec les épaules arrondies mais à peine atténuées; dos assez plan, stries à peine ponctuées, interstries finement et densément pointillés. Tarses antérieurs et intermédiaires dilatés ♂.

Ressemble à la petite variété *parallelus* Dej. du *punctícollis,* dont on ne peut le séparer que par sa forme plus allongée et plus parallèle, sa convexité moindre, son prothorax notablement plus long, ses élytres moins arrondies sur les côtés.

396. HARPALUS (*Platus*) NIGRANS Morav. Bul. Pet. 1862. 260. 56*. — ♂ Long. 8 mill. — Sibérie orient., Hafen-Possiet.

Noir, antennes, palpes et tarses ferrugineux, prothorax très-densément ponctué à la base, avec les angles droits; élytres profondément striées, 3e interstrie avec un seul point.

Un peu plus grand que l'*anxius* et facile à reconnaître à la base du prothorax densément ponctuée partout. Prothorax rétréci distinctement par devant, un peu et graduellement par derrière, très-légèrement sinué au devant des angles postérieurs, qui sont droits, à pointe à peine arrondie. Elytres obliquement échancrées avant l'extrémité, interstries convexes.

397. HARPALUS (*Platus*) CARDIADERUS Putz. Soc. Ent. Belg. 15. 1872. LXXI*. — Asturies. (Leordès, Picos d'Europe.)

Du groupe des *Platus* Mots., voisin de *hottentota;* un peu plus petit et notablement plus court; prothorax plus large, plus échancré au bord antérieur, avec les angles très-arrondis, bien plus avancés; côtés plus fortement arrondis dans leur moitié antérieure et plus rétrécis dans la postérieure; base plus échancrée, composée de deux lignes droites se joignant à angle au milieu; angles postérieurs plus obtus; les deux fossettes plus profondes; toute la base ponctuée; élytres plus courtes, plus larges, plus ovales, leur extrémité plus fortement sinuée, même échancrée ♀. Métépisternes (allongés dans *hottentota*) courts et carrés. Base des antennes et jambes couleur de poix. Elytres soyeuses et ternes ♀.

398. HARPALUS (*Erpeinus*) CIRCUMPUNCTATUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 171. 257*. — *subsimilis* Chaud. *id.* 171. 258. — *pexus* Mén. Bouckar. 21. — Long. 11,6 mill. — Lenkoran, Russie mérid.

Très-voisin de *hospes*. Yeux moins saillants; antennes annelées de noir, à l'exception du 1er article. Prothorax plus court, moins ponctué à la base; angles postérieurs plus arrondis. Elytres glabres, brillants dans les deux sexes; milieu jusqu'à la base lisse; ponctuation des côtés et de l'extrémité plus serrée ♀; sinuées distinctement mais non échancrées à l'extrémité, sans dent à l'angle extérieur comme celle qu'on voit dans *hospes* ♀. Taille moindre.

399. HARPALUS (*Erpeinus*) SPLENDENS Gebl. Ledeb. 37*. — *colchicus* Mots. Cat. 1845. 31. — *elegantulus* Mén. Cat. 132. Fald. Transc. I. 90. — Long., 9,3; larg. 3,3 mill. — Tartarie occid.

Luisant en dessus, parsemé de longs poils en devant. Tête large, lisse, avec une fovéole pointillée de chaque côté entre les yeux. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax, ferrugineuses. Prothorax large, en carré transverse, dilaté avant le milieu, tronqué devant et derrière, angles obtus; subconvexe en dessus, ponctué à la base, avec une impression transverse et une fovéole de chaque côté; marge latérale et postérieure ferrugineuse. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres linéaires, à peine plus

larges que le prothorax, arrondies au bout, en dessus subconvexes assez profondément striées, stries pointillées, interstries éparsement ponctués. Dessous moins luisant, presque lisse. Pattes robustes, brunes ou ferrugineuses. Stature du *puncticollis*, mais plus convexe, autrement pointillé, etc.

400. HARPALUS (*Erpeinus*) SERIATUS Chaud. Car. Cauc. 175. — *pharisæus* Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 632. 55*. — ♂ Long. 10-11 ; larg. 4 mill. — ♀ Long. 10,5-12,2 ; larg. 4,8-5 mill. — Jérusalem.

Noir ou bronzé en dessus, noir de poix en dessous ; base des antennes, palpes et jambes ferrugineux ; bords du prothorax et des élytres roussâtres en dessous. Tête arrondie, lisse, avec 2 impressions peu marquées entre et devant les yeux ; épistome tronqué carrément ; labre et mandibules d'un brun de poix. Prothorax moitié plus large que la tête, un tiers moins long que large, un peu dilaté en avant, peu arrondi sur les côtés, tronqué presque carrément en avant, à peine en arc en arrière ; angles antérieurs arrondis, postérieurs presque droits, à sommet arrondi ; peu convexe, légèrement canaliculé, très-légèrement ridé transversalement, avec la base couverte de points, remontant sur les côtés ; impressions de la base à peine marquées. Ecusson lisse. Elytres de la largeur du prothorax à la base, s'élargissant un peu au-delà du milieu, à peine sinuées à l'extrémité ; stries lisses, interstries finement coriacés ; 3-4 interstries externes, marqués chacun de 2 séries de points, serrés, rangés le long des stries, disposition qu'on remarque à l'extrémité de tous les autres ; sur le 3e, contre la 2e strie, 5 points écartés, et sur le 5e, contre la 5e strie, 3-4 points également distants.

Var. *Caïphus* Reiche, *id.* 631. 54. — Plus convexe, élytres criblées de gros points.

Diffère du *semipunctatus* Dej. par la sinuosité moins forte de l'extrémité des élytres, les points des interstries disposés en séries, etc.

401. HARPALUS (*Erpeinus*) POLYGLYPTUS Schaum., Berl. 1862. 110*. — Long. 11,6 mill. — Corfou.

Très-distinct par le prothorax entièrement ponctué et

uniformément glabre, et par les interstries des élytres finement réticulés, couverts de points nombreux gros et fins, voisin pour la forme des *pharisæus* et *Caiphus* Reiche, mais un peu plus grand. Noir de poix, ♂ un peu luisant, ♀ presque mate. 1er article des antennes et bout des palpes rouges. Tête luisante, très-finement et pas très-densément ponctuée sur toute sa surface, impressions frontales assez profondes. Prothorax presque carré, avec les côtés un peu arrondis, peu plus étroit devant que derrière, bord antérieur droit, postérieur peu échancré, angles antérieurs et postérieurs arrondis; assez convexe, très-densément ponctué sur toute sa surface; points fins au milieu, un peu plus forts au bord antérieur, plus gros par derrière, surtout dans les impressions superficielles de la base où ils sont rugueux, ligne médiane subobsolète. Elytres aussi larges à la base que le prothorax, peu élargies par derrière, légèrement sinuées au bout, assez convexes, profondément striées, stries presque lisses; interstries très-finement réticulés, avec de grands points profonds et de très-petits points fins, les gros pour l'ordinaire sur le milieu des interstries le long des stries, en dedans plus épars et en dehors plus nombreux, les plus fins au contraire sont plus obsolètes dans les interstries externes.

402. HARPALUS (*Erpeinus*) MULSANTI Mars. — *punctipennis* Muls. Op. I. 185. — *anthracinus* Fairm. Fn. Fr. 128. 28*. — Long. 11 mill. — Basses-Alpes, Mt Faillefeu.

Oblong, noir luisant; palpes bruns, extrémité de chaque article et moitié du dernier d'un testacé rougeâtre; antennes d'un roux testacé plus ou moins obscur; 1er article brun testacé à l'extrémité. Prothorax arrondi en avant sur les côtés, qui sont faiblement redressés vers la base; impressions postérieures ponctuées, ainsi que les angles, jusqu'au milieu des côtés. Elytres un peu plus larges que le prothorax; interstries presque plans, 3-9 ou seulement 5-9 ponctués assez densément, 9e à points plus gros; extrémité obsolètement sinuée. Pattes d'un brun noir. — Ressemble à l'*ignavus*, mais d'un noir plus intense; angles postérieurs du prothorax moins droits; d'ailleurs la ponctuation des élytres est caractéristique.

403. HARPALUS (*Erpeinus*) AGONODERUS Putz. Led. Cauc. 1878. 78*. — Long. 11; larg. 5,7 mill. — Caucase, Baku.

Vert ou bleu noir, palpes et antennes bruns; 1er article des antennes roux, jambes et tarses plus ou moins roussâtres. Tête pointillée. Prothorax en carré transverse, tous les angles arrondis; convexe, entièrement pointillé, points plus grands et plus nombreux à la base et sur les côtés; fovéoles basales peu profondes. Elytres ovales, non prolongées, sinuées au bout; stries pointillées, interstries un peu convexes, parsemés de très-petits points, 3e uniponctué avant l'extrémité. Abdomen (au dernier segment seul) muni de points pilifères. — Constamment plus petit, plus large que le *cupreus*, élytres plus courtes, plus largement arrondies à l'extrémité, avec la sinuosité plus marquée; stries plus larges et plus distinctement ponctuées; interstries plus plans, parsemés de très-petits points; pronotum plus convexe, moins rétréci en avant, nullement élargi en arrière; tous les angles arrondis, base un peu échancrée au milieu, surface entièrement ponctuée, points gros et confluents à la base et sur les côtés, beaucoup plus petits au milieu du disque.

404. HARPALUS (*Erpeinus*) METALLINUS Mén. Bul. Peterb. I. 1836. 149. Mém. Peterb. 1838. v. (6e série). Ins. Turq. 15. 28*. pl. 1. f. 2. — Long. 10,3; larg. 4,6 mill. — Turquie.

Taille de l'*æneus*, mais plus allongé; se rapproche de l'*Ophonus dilatatus* Esch. par la ponctuation des élytres. Vert bronzé en dessus, assez foncé, avec des reflets cuivreux rougeâtres. Tête ovale, un peu rétrécie par derrière, avec 2 impressions allongées, profondes, entre les antennes, lisse; labre d'un brun roussâtre; yeux assez saillants; palpes et 1-3 articles des antennes plus obscurs. Prothorax deux fois plus large que la tête, presque carré, assez arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, et peu convexe; paraît lisse au milieu, mais réellement marqué de petites rides et de points très-fins; bords avec des points assez profonds surtout à la base, où se trouve de chaque côté une impression arrondie, ponctuée rugueuse; bord antérieur légèrement échancré, avec les angles un peu aigus; ligne du milieu fine et peu marquée; angles postérieurs un peu arrondis; base échancrée

au milieu; une légère concavité vers le milieu du bord antérieur et à la base; finement rebordé. Ecusson grand avec une petite impression. Elytres allongées, subparallèles, aussi larges que le prothorax, peu convexes, arrondies à l'extrémité; 8 stries fines, bien marquées; interstries presque plans, chacun avec 2 rangées de points assez marqués et plus rapprochés que dans le *dilatatus*, à peine visibles sur le 1er, au moins dans sa moitié antérieure, quelquefois peu apparents sur les 3 premiers; des points plus gros et plus profonds, assez écartés, sur la 2e et la 5e strie, quelques-uns sur la moitié postérieure de la 8e strie. Corps brun; cuisses presque lisses, d'un brun un peu roussâtre, jambes et tarses plus roussâtres.

405. HARPALUS (*Erpeinus*) BIFOVEOLATUS Kust. Kæf. Eur. IV 25*. — Long. 9,3-9,8; larg. 3-3,3 mill. — Montenegro, Cettigne.

Présente les plus grands rapports avec l'*æneus*, diffère principalement par les deux fossettes arrondies sur le dos du prothorax un peu plus étroites, et le manque de points sur les interstries externes. Antennes d'un rouge ferrugineux, pubescentes de jaune gris blanchâtre vers l'extrémité. Tête lisse, front légèrement convexe, vert noir, avec un éclat cuivreux; une impression arrondie en dedans de la base des antennes de chaque côté, avec une fossette arrondie transverse entre les impressions, une autre ronde sur le milieu du front. Prothorax vert noirâtre, métallique, un peu cuivreux, rétréci par devant et par derrière, arrondi sur les côtés, angles postérieurs presque droits, à pointe obtuse, partie postérieure éparsement ponctuée, avec une faible impression de chaque côté, divisée par une fine ligne raccourcie qui sort antérieurement d'une impression en losange et finit postérieurement dans un fin point enfoncé; derrière le milieu de chaque côté un enfoncement fovéiforme ponctué, en ovale, oblique en dedans. Ecusson en triangle arrondi, lisse, noir, un peu creusé. Elytres un peu plus larges en avant que le prothorax, légèrement convexes, à stries simples, vert métallique foncé, cuivreux brunâtre sur les côtés, peu luisant, suture légèrement en carène par derrière, vêtues d'un très-court duvet jaunâtre, extrémité profondément

échancrée de chaque côté comme dans l'*æneus*, avec une saillie dentiforme obtuse. Dessous noir, mat, finement ponctué ruguleux, segment anal rougeâtre, pattes lisses, rouge ferrugineux, cuisses postérieures brunâtres métalliques.

406. HARPALUS (*Erpeinus*) MAURITANICUS Gaub. Rev. Zool. 1844. 341*. — Long. 10,5; larg. 4 mill. — Constantine, Jimmilah.

Voisin du *distinguendus*, mais un peu plus allongé, d'un noir bronzé obscur sur la tête et le prothorax, et plus clair à la base de ce dernier. Elytres d'un cuivreux obscur; palpes et 1er article des antennes d'un rouge ferrugineux, les autres d'un brun obscur. Prothorax très-légèrement rétréci par derrière, nullement sinué à la base; celle-ci entièrement couverte de petits points très-distincts; côtés arrondis à l'extrémité. Elytres subparallèles, striées, à stries lisses; 3e interstrie avec 3-4 points vers la partie postérieure. Dessous d'un noir obscur; pattes entièrement d'un noir brunâtre.

407. HARPALUS (*Erpeinus*) OBTUSUS Gebl. Bul. Mosc. 1833. 265. Leq. 238. 1* (*Anisodactylus*). — *glaberrimus* Mots. Bul. Mosc. 1848'. 487. — *petreus* Mots. Sib. 47. 193. — Var. *subsulcatus* Mots. Bul. Mosc. 1848. 487. — Long. 10,3-12,6; larg. 4-6,5 mill. — Loktewsk.

Assez luisant, glabre. Tête luisante, lisse, avec 2 fovéoles interantennaires, reliées par une ligne transverse; palpes bruns, roux au bout; yeux noirs, collisse. Antennes pubescentes de brun à l'extrémité. Prothorax en carré transverse, échancré en devant; légèrement arrondi sur les côtés, subéchancré postérieurement, avec les angles obtus; médiocrement convexe, canaliculé, très-obsolètement ruguleux, ruguleusement ponctué à la base, avec une large fovéole peu profonde de chaque côté. Ecusson lisse, marqué d'une impression transverse. Elytres linéaires, peu plus larges que le prothorax, à peine sinuées et largement arrondies par derrière; médiocrement convexes, lisses, à stries simples. Dessous presque lisse; pattes fortes, avec des épines rousses; cuisses courtes épaisses. — Voisin de l'*Anisodactylus binotatus*, il en diffère par sa stature plus large, ses élytres à peine sinuées et son prothorax obtus par derrière.

408. HARPALUS (*Erpeinus*) BORYSTHENICUS Krynk. Bul. Mosc. 1832. 74. Leq. 168. 6* pl 2, f. 4. — Long. 10,3; larg. 4,6 mill. ♂ — Ekatharinoslaw.

Oblong, noir de poix en dessus avec un reflet violacé; prothorax presque transverse, ponctué et fovéolé de chaque côté par derrière, avec les angles postérieurs arrondis; élytres striées, fortement sinuées par derrière; 3e interstrie avec un point; palpes, antennes et pattes rousses.

Forme du *picipennis*, taille du *brachypus* Stev. Il se distingue aisément de tous ses congénères par des caractères qui lui sont propres.

409. HARPALUS (*Erpeinus*) QUADRATUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 175. 265*. — Var. *subtruncatus* Chaud. Carab. Cauc. 186. 174. — *transparens* Mots. Sib. 210. Ab. XVIII. 117. — Long. 13 mill. — Lenkoran, Arménie. Juillet.

Plus grand que *distinguendus*; tête moins rétrécie à la base; prothorax plus large et moins long, nullement rétréci postérieurement; côtés plus arrondis, nullement sinués vers la base; angles postérieurs droits, mais très-arrondis au sommet, quoique moins que dans *hospes*; dessus plus convexe; base entièrement pointillée; fossettes moins marquées, plus larges. Elytres plus larges, assez fortement sinuées et presque tronquées à l'extrémité (comme dans le *dispar*), plus planes au milieu, mais plus en pente tout autour; stries plus marquées et parfaitement lisses; interstries très-plans; rebord inférieur rougeâtre; pattes entièrement noirâtres, avec les épines seules rougeâtres. Prothorax plus distant des élytres.

410. HARPALUS (*Erpeinus*) MAJOR Mots. Cat. 1845. 25* note 1. = *obesus* Chd. — Mongolie.

Taille de l'*hirtipes* et aussi large, mais avec les angles postérieurs du prothorax arrondis. Noir, pattes et antennes rouges. — Entre *pexus* Men. et *cyanescens* Mots.

411. HARPALUS (*Erpeinus*) VIRIDULUS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 82.5*. — Long. ♂ 9; larg. 4 mill. — Kokand.

Voisin du *distinguendus* Duft., mais plus court et un peu plus convexe. Ovale oblong, légèrement convexe, luisant, ♀ élytres subopaques; vert bronzé en dessus,

brun en dessous, poitrine, et abdomen au milieu et bord infléchi des élytres d'un roussâtre plus clair; antennes, bouche, bord latéral extrême du prothorax et pattes ferrugineux; ces dernières souvent rembrunies en partie, ainsi que les 2-3 articles des antennes à la base. Tête assez épaisse, lisse. Prothorax comme dans *distinguendus*, mais un peu plus court, à peine sinué sur les côtés au devant des angles postérieurs qui sont obtus, un peu plus ruguleux à la base de chaque côté ♂, à peine ♀. Elytres courtes, moins parallèles, légèrement convexes, à peine sinuées au devant de l'extrémité, profondément striées, interstries un peu convexes, lisses, 3e marqué d'un point unique avant l'extrémité.

412. HARPALUS *(Erpeinus)* ANGULATUS Putz. Led. Cauc. 1878. 77*. — Long. 10,5-12,5; larg. 4,5-5 mill. — Caucase, Alexandropol et Mastara.

Très-voisin de *distinguendus*, mais plus grand et d'une coloration plus constante, palpes et antennes d'un ferrugineux un peu obscur; cuisses, toujours noires chez le *distinguendus*, d'un ferrugineux rougeâtre (rarement brunes), jambes et tarses un peu plus obscurs. Prothorax nullement rétréci vers la base, fortement sinué avant les angles postérieurs qui sont très-grands, très-saillants, aigus, quoique à pointe émoussée; impressions basales plus longues et plus fortement ponctuées; la ponctuation ne s'étend pas ordinairement jusqu'aux angles. Elytres semblables, mais suture prolongée très-distinctement en une petite dent obtuse.

413. HARPALUS *(Erpeinus)* HESPERICUS Rosenh. And. 1856. 39*. — Long. 8; larg. 2,0 mill. — Sierra Nevada, juillet.

Voisin de *pygmæus* et *Goudoti*, de la taille au plus de ce dernier, mais il s'en distingue aisément par sa forme allongée parallèle, son prothorax oblong très-peu rétréci par derrière, avec les angles obtus, par ses pattes d'un brun de poix, etc. — Tête épaisse, peu convexe, noire, luisante, lisse, marquée entre les antennes d'une fine ligne transverse et d'une impression longitudinale en dedans de chaque œil, labre brun de poix très-légèrement échancré, palpes jaune rougeâtre. Antennes rouges,

plus ou moins tachetées de brunâtre à partir du 2e article. Prothorax assez carré, à peine plus large que long, très-peu arrondi sur les côtés, très-peu rétréci devant et derrière, à peine davantage à la base, très-légèrement échancré au sommet, droit à la base, qui est finement rebordée ainsi que les côtés, tous les angles obtus, un peu arrondis, en dedans des postérieurs, de chaque côté, une légère impression, très-densément ponctuée; peu convexe, noir, lisse, assez luisant, très-indistinctement canaliculé au milieu, bord basal et latéral transparent de rougeâtre. Ecusson très-petit, triangulaire, lisse, luisant. Elytres allongées, aussi larges et 3 fois plus longues que le prothorax, presque droites sur les côtés, très-peu sinuées avant la pointe, peu convexes, distinctement striées, interstries plans, lisses, le marginal avec 6-8 gros points au bout; noires, médiocrement luisantes. Dessous noir, luisant; poitrine finement et éparsement ponctuée; abdomen lisse. Pattes robustes, brun de poix foncé, tarses rougeâtres.

414. HARPALUS *(Amblystus)* SARMATICUS Motch. Cat. 1844. 26. note 1*. — Long. 8; larg. 1,3 mill. — Russie mérid., Don.

Oblong, luisant, d'un noir bleuâtre en dessus, noir en dessous, côtés du prothorax très-étroitement, palpes, antennes et pattes d'un testacé roux; prothorax carré, légèrement rétréci par derrière, ponctué et subfovéolé de chaque côté à la base, avec les angles postérieurs un peu obtus; élytres profondément striées; stries imponctuées; 3e interstrie avec un point postérieur; extrémité sinuée.

415. HARPALUS *(Pheuginus)* FEMORALIS Chaud. Cauc. Car. 1844. 177. 272*. — Long. 10,3 mill. — Lenkoran.

Se rapproche un peu par la forme du *calceatus*, mais beaucoup plus petit et un peu plus étroit; fossettes entre les yeux plus larges et moins brusquement enfoncées. Prothorax un peu moins court et plus étroit, surtout vers la base; côtés un peu plus arrondis au milieu, nullement sinués vers les angles postérieurs, ceux-ci un peu arrondis au sommet, antérieurs très-arrondis; dessus plus lisse, moins convexe, nullement déprimé autour des fossettes de la base, qui ne sont indiquées que par

quelques points plus gros; côtés et milieu de la base lisses; bords latéraux déprimés comme dans *calceatus*, mais moins sensiblement. Elytres plus étroites, lisses, striées et pontuées de même, avec un point à l'extrémité du 8e interstrie et parfois quelques-uns à l'extrémité du 5e, sinuosité plus marquée. Noir en dessus avec un reflet bleuâtre sur les élytres; dessous brun noirâtre, quelquefois un peu rougeâtre; bords du labre, base des mandibules, antennes, palpes, jambes et tarses plus ou moins ferrugineux.

416. HARPALUS *(Pheuginus)* REMBOIDES Solsky, Ins. Turkestan, 1874. 84.8*. — Long. 12,6; larg. 5 mill. — Kara-Kum. — Un seul ♀

Déprimé, large, noir de poix, luisant, bords du prothorax et tarses brunâtres, poitrine et abdomen d'un roux de poix, palpes et antennes d'un ferrugineux de poix, 2-4 articles des antennes noirâtres à la base. Tête assez épaisse, imponctuée et luisante comme le prothorax; celui-ci un peu opaque aux angles postérieurs, en carré transverse, peu arrondi sur les côtés, rétréci en devant un peu plus que vers la base, tous les angles obtus à pointe arrondie; milieu du dos longé d'une fine canalicule, raccourcie aux deux bouts, base marquée de chaque côté d'une impression longitudinale peu profonde, loin avant les angles postérieurs. Elytres un peu plus larges que le prothorax, peu arrondies sur les côtés, subparallèles, légèrement sinuées avant la pointe; d'un terne soyeux, finement striées, interstries presque plans, 3e avec un seul grand point au delà du milieu.

417. HARPALUS *(Pheuginus)* REFLEXUS Putz. Led. Cauc. 1878. 79*. — Long. 10; larg. 4 mill. — Alexandropol.

Noir luisant, ♀ opaque, palpes, antennes, pattes, côtés du prothorax et épipleures des élytres ferrugineux. Dent du menton longue, aigüe, creusée; lobes latéraux obtusément acuminés. Tête large en arrière. Labre un peu échancré. Ligne entre l'épistome et le front bien marquée, terminée de chaque côté par une fossette peu profonde. Yeux un peu moins convexes ♀. Prothorax presque en carré transverse, rétréci en avant, de la largeur des élytres en arrière; côtés arrondis seulement dans la moitié anté-

rieure; angles antérieurs larges, non saillants, base tronquée au milieu, mais réfléchie à partir des fossettes, comme chez le *servus*, angles très-obtus; rebord marginal peu relevé, élargi un peu à partir du milieu vers la base, fossettes basales étroites, peu profondes, lisses comme toute la base, au milieu de laquelle on voit quelques petits points; sillon longitudinal fin, atteignant les deux bouts; impressions transverses peu profondes; surface à très-petits points fort écartés visibles seulement à un fort grossissement. Elytres en ovale assez court, rétrécies aux épaules (munies d'une saillie dentiforme), et à l'extrémité qui est légèrement sinuée, angle sutural prolonge en dent longue, mais peu aigüe; convexes; stries fines à points très fins; interstries plans, 3e marqué près de la 2e strie au quart postérieur d'un gros point pilifère, quelquefois de 2-3; 2 à 3 semblables au bout de la 5e strie, et 4 à 5 à celui de la 7e; série de points sur le 9e interstrie non interrompue au milieu; strie préscutellaire courte, oblique. Métépisternes presque aussi courts que larges. 4 derniers segments de l'abdomen portent des lignes de points, émettant chacun un long poil roux. Pattes robustes, peu allongées, 4 jambes postérieures très-épineuses.

418. HARPALUS (*Pheuginus*) OBESUS Morav. Bul. Ac. Pet. v 1863. 260. 57*. — Long. 12 mill. — Sibérie orientale. Zagan, Olui.

Noir, antennes, palpes et tarses ferrugineux; tête grande; prothorax robuste, arrondi sur les côtés, échancré à la base, avec les angles postérieurs obtus, arrondis au bout, élytres de la largeur du prothorax à la base. — Se rapproche des *Harpalus* noirs du groupe du *tardus*. La tête est très-grande, le prothorax robuste, fortement arrondi sur les côtés et à peine plus rétréci devant que derrière, visiblement plus large au milieu que les élytres, coupé presque droit par devant, avec d'assez grandes et profondes impressions de chaque côté de la base. Les élytres sont légèrement sinuées avant l'extrémité, le 3e interstrie est marqué d'un point enfoncé.

419. HARPALUS (*Pheuginus*) BUNGEI Chd. Bul. Mosc. 1844. 451. 23*. — Monts Altaï, Mongolie.

Assez semblable au *tardus*, il en diffère par sa stature

beaucoup plus petite un peu plus étroite ; presque de la taille de l'*anxius*. Tête bien plus courte, prothorax plus étroit, moins rétréci en devant ; angles antérieurs plus obtusément arrondis, cependant un peu saillants, côtés postérieurs ainsi que les angles plus arrondis, un peu plus convexe ; élytres un peu plus étroites, plus parallèles au milieu, épaule plus obsolètement dentée, plus convexes en dessus.

420. HARPALUS (*Pheuginus*) AMPLICOLLIS Mén. Mém. Péterb. VI. 1849. 38. 151*. Pl. I, f. 13. — Long. 8 ; larg. 4 mill. — Novo-Alexandrowsk, Kislar.

Ovale oblong, noir de poix, luisant ; prothorax court, large, dilaté en arrière ; angles postérieurs un peu saillants sur les élytres, aplatis ; imponctué, obsolètement fovéolé de part et d'autre à la base ; élytres à stries légères, imponctuées ; un petit point sur le 3e interstrie par derrière ; subsinuées au bout ; labre, palpes, antennes, pattes et marge du prothorax étroitement et angles postérieurs largement roux. — Sa forme elliptique le ferait prendre pour un *Amara ;* il a assez de rapports avec l'*A. calathoides* Mots., mais il est beaucoup plus large et plus raccourci. Le prothorax est surtout d'une forme remarquable, plus court et beaucoup plus large que chez les autres *Harpaliens ;* angles postérieurs arrondis, largement dilatés et plans, s'avançant un peu sur les élytres, roussâtres ainsi que les bords antérieur et postérieur ; bouche, antennes, pattes roussâtres, bout des mandibules brun. Elytres courtes, assez convexes, un peu sinuées à l'extrémité ; stries fines et lisses ; point très-petit, placé près de la 2e strie.

421. HARPALUS (*Pheuginus*) OBTUSICOLLIS Putz. Led. Cauc. 1878. 80*. — Long. 8,2 ; larg. 3,5 mill. — Baku, Astrakan, mai.

Faciès du *servus* et plus encore de l'*ovatus* Chaud. Noir profond, très-luisant, comme vernissé. Dent du menton courte, aigüe ; tête convexe, lisse, avec une impression un peu rugueuse de chaque côté entre les antennes ; yeux gros, très-saillants. Prothorax court, conique, à peu près comme celui du *servus*, mais plus convexe et encore plus rétréci en avant ; angles antérieurs moins avancés et

beaucoup plus arrondis, postérieurs très-obtus avec la pointe très-arrondie; fossettes basales linéaires, très-peu profondes et légèrement ponctuées, rebord marginal très-fin dans toute son étendue, sillon longitudinal distinct seulement au milieu; impressions transverses peu marquées; région des angles postérieurs aplanie et légèrement roussâtre. Elytres en ovale oblong, à peine plus larges à la base que le prothorax; épaules faiblement arrondies, bout peu atténué et très-peu sinué; stries fines, imponctuées, interstries plans; fossettes de la 8e strie en série non interrompue. Dessous d'un noir assez terne, lisse, métépisternes un peu ponctués en dedans, 1-3 segments de l'abdomen à points pilifères, anal roussâtre au bout, ainsi que les trochanters, jambes et tarses.

422. HARPALUS (*Pheuginus*) HELOPIOIDES Fald. Transc. I. 1835. 96. 87*. — Caucase.

Stature du *convexus*, près de moitié plus grand. Noir, convexe, ovale. Tête arrondie défléchie, très-lisse; front légèrement biimpressionné, bouche d'un ferrugineux de poix; antennes et palpes roux; yeux à peine saillants. Prothorax carré, subparallèle, à peine rétréci avant le milieu, très-peu plus court que large, coupé droit à la base avec les angles obtus, légèrement échancré au bout, assez convexe, très-obsolètement strigueux, faiblement impressionné derrière le milieu, avec une petite fovéole arrondie et profonde de chaque côté au-dessus de l'écusson, qui est lisse, arrondi au bout. Elytres ovales, peu plus larges que le prothorax, à peine dilatées au milieu, obtusément arrondies, presque tronquées, finement sinuées au bout; convexes, assez profondément striées; interstries plans, lisses, très-finement crénelés sur les bords des stries; marquées d'un seul point subapical. Dessous un peu poilu, très-épaissi; abdomen légèrement fovéolé. Pattes courtes, assez épaisses; cuisses brunes, jambes et tarses roux.

423. HARPALUS (*Pheuginus*) PULVINATUS Mén. Mém. Pét. VI. 1849. 40. 168*. — Long. 10,5; larg. 5 mill. — Bakali-Tau.

Ovale oblong, convexe, d'un noir de poix luisant; prothorax presque carré, un peu plus large que long, tous

les angles arrondis; obsolètement fovéolé de chaque côté à la base; élytres ♂ faiblement, ♀ très-faiblement striées, point du 3e interstrie nul; entières au bout; antennes, palpes et tarses d'un testacé roux, toute la marge du prothorax parfois roussâtre. — Se rapproche du *kirghisicus* Mots., par sa forme et par les stries des élytres faibles, mais plus grand et plus convexe, distinct surtout par son pronotum très-petit, beaucoup moins large que les élytres, presque carré, avec les 4 angles arrondis.

424. HARPALUS *(Pheuginus)* RUFISCAPUS Gebl. Bul. Mosc. 1833. 266. Léq. 239,20; 1847. 351.17*. — Long. 9,3; larg. 3,3 mill. — Loktewsk.

Oblong, noir, luisant; prothorax en carré transverse, marqué de chaque côté postérieurement, d'une fovéole peu profonde, ponctuée, angles droits obtus; élytres striées, sinuées par derrière; marge extrême du prothorax et antennes rousses, 2e et 3e article d'un noir de poix, ainsi que les pattes. — Ressemble beaucoup au *limbatus,* mais bien plus étroit, moins luisant, et antennes autrement colorées.

425. HARPALUS *(Pheuginus)* ARMENIACUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 176. 269*. — Long. 8 mill. — Arménie, juillet.

Plus petit que *distinguendus;* prothorax un peu moins large et plus convexe, nullement sinué vers la base et point rétréci postérieurement; angles postérieurs droits, légèrement arrondis au sommet; de chaque côté de la base une strie courte, bien marquée, entourée de rugosités peu sensibles, lisse d'ailleurs; élytres un peu plus convexes, moins sinuées à l'extrémité; stries lisses. Antennes, palpes, rebords latéraux du prothorax, origine des jambes et tarses d'un ferrugineux assez obscur, tout le reste d'un brun noirâtre.

Ne peut se confondre ni avec le *pumilio*, près duquel il se place, et dont il diffère par la forme plus étroite et plus allongée, et sa convexité, ni avec les espèces voisines.

426. HARPALUS *(Pheuginus)* SUBVIRENS Chaud. Car. Cauc. 1846. 182. 289*. — Long. 9-10,3 mill. — Lenkoran.

Voisin des *melancholicus* et *fuscipalpis*. Tête moyenne,

carrée, non rétrécie postérieurement, lisse; front légèrement canaliculé des deux côtés, avec un gros point près du bord interne postérieur des yeux; ceux-ci un peu saillants. Prothorax beaucoup plus large que la tête, un peu transverse, assez court, un peu rétréci antérieurement; bord antérieur un peu échancré; angles antérieurs peu avancés, arrondis; côtés un peu arrondis antérieurement, presque parallèles depuis le milieu; angles postérieurs droits, légèrement arrondis au sommet; base tronquée carrément, dessus assez plan, un peu incliné vers les angles antérieurs; bords latéraux déprimés, surtout vers les angles postérieurs, mais d'une manière peu sensible; impressions transverses peu marquées; ligne du milieu fine, mais distincte; de chaque côté de la base une petite ligne, courte, ponctuée; le reste lisse un peu opaque. Elytres un peu plus larges que le prothorax, peu allongées, base appuyée à celle du prothorax, de la même largeur; côtés d'abord un peu élargis, puis assez parallèles; extrémité sinuée assez distinctement; milieu peu convexe; stries fines, pointillées; interstries très-plans, 3e avec un point postérieur, série marginale largement interrompue. Cuisses ♀ un peu renflées. — Noir un peu verdâtre en dessus, noir en dessous; peu brillant; plus opaque et comme soyeux ♀; antennes noires, 1er article ferrugineux, 2e de même couleur à la base; palpes variés de brun et de rouge; pattes noires, base des jambes plus ou moins rougeâtre.

427. HARPALUS *(Pheuginus)* VITTATUS Gebl. Bul. Mosc. 1833. 267. Leq. 240. 21*. — *Id.* 1847. 352. 20. — Long. 8,5; larg. 3,3 mill. — Monts Altaï.

Noir, peu luisant, glabre. Tête ovale, convexe, lisse, une fovéole de chaque côté entre les yeux; bout des mandibules et des palpes roux. Antennes courtes, noires, 1-2 articles roux. Prothorax en carré transverse, échancré au sommet, subarrondi avant le milieu et subdéfléchi sur les côtés, droit par derrière, base tronquée; peu convexe en dessus, lisse, légèrement impressionné en arc en avant, subcanaliculé au milieu, ruguleux au milieu du sommet et de la base, avec une fovéole oblongue de cha-

que côté par derrière, extrême bord pâle. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres plus de 2 fois plus longues et peu plus larges que le prothorax, oblongues, sinuées à la base, peu convexes, simplement striées ; interstries lisses, une bande d'un flave testacé descend de l'épaule jusqu'au bout de la suture et s'y joint. Dessous lisse, peu brillant. Pattes noires, avec des spinules rousses; base des cuisses, jambes, en particulier les antérieures, ferrugineuses jusqu'au-delà du milieu ; tarses bruns.

428. HARPALUS *(Pheuginus)* ELLIPTICUS Ball. Bul. Mosc. 1878. 271. 37*. — Long. 12-12,5 ; larg. 5-5,5 mill. — Kuldsha ; Orenbourg.

Ovale allongé, dessus noir, luisant. Tête lisse, avec des rides indistinctes et une fine ligne transverse entre les antennes, qui sont d'un ferrugineux clair ainsi que les palpes. Prothorax en carré transverse, près de 1 1/2 fois aussi large que long, rétréci en avant; bords antérieur et postérieur à peine échancrés, presque droits, côtés faiblement arrondis, finement rebordé autour, avec une transparence rouge brun sur les côtés, angles antérieurs brièvement arrondis, postérieurs droits ; dessus un peu convexe, avec une fine ligne longitudinale au milieu ; derrière le bord antérieur une impression transverse indistincte, toute la base largement impressionnée, cette impression latérale s'étend jusqu'au milieu et est densément ponctuée rugueuse, le reste de la surface presque lisse, avec des traces de lignes transverses ondulées. Elytres convexes, aussi larges que le prothorax à la base, à peine échancrées près du bout ; stries fines simples, interstries plans ; ♀ avec un éclat soyeux, sur le 3e interstrie au dernier tiers près de la 2e strie un point enfoncé. Dessous, cuisses et jambes brun de poix, tarses ferrugineux.

429. HARPALUS *(Pheuginus)* ATRATUS Ball. Bul. Mosc. 1878. 272. 38*. — Long. 11 ; larg. 5,2 mill. — Kuldsha.

Ovale allongé, assez convexe, noir, luisant. Tête lisse, avec une très-fine ligne transverse et de petites fossettes superficielles de chaque côté entre les antennes; celles-ci d'un brun de poix, labre muni au milieu du bord antérieur de dents obtuses et de chaque côté de 2 points pro-

fonds; palpes d'un noir de poix, dernier article d'un ferrugineux clair dans sa moitié supérieure. Prothorax en carré transverse, près de 2 fois aussi large que long, très-peu rétréci par devant; bord antérieur très-peu échancré, postérieur presque droit, côtés un peu arrondis seulement dans sa moitié antérieure, angles antérieurs brièvement arrondis, postérieurs droits avec la pointe un peu obtuse; dos légèrement convexe, avec une fine ligne longitudinale au milieu, entre celle-ci et le bord latéral se trouve à la base une légère impression allongée, du reste lisse avec des traces à peine visibles de lignes transverses ondulées. Elytres convexes, à peine un peu plus larges et 3 fois aussi longues que le prothorax; à peine échancrées près de la pointe; stries lisses, interstries à peine convexes et lisses. Dessous et cuisses noirs, jambes brunes, 4 tarses antérieurs ferrugineux, les 3 articles antérieurs un peu plus clairs que les postérieurs; tarses postérieurs d'un brun rouge foncé.

430. HARPALUS *(Pheuginus)* AFFINIS Ball. Bul. Mosc. 1878. 273. 39*. — Long. 11,5; larg. 5 mill. — Kuldsha, Wernoje, Dshulpasch.

Allongé, assez convexe, noir, luisant. Tête presque entièrement lisse, seulement de chaque côté entre les antennes une petite impression légère, et entre une ligne transverse peu visible; antennes brun foncé, 1er article en entier, bout du 2e d'un jaune rougeâtre, dernier article des palpes rougeâtre au bout. Prothorax en carré transverse, pas 2 fois aussi large que long, très-peu rétréci par devant, bords antérieur et postérieur coupés droit, latéral légèrement arrondi, tous les angles brièvement arrondis; dos assez convexe; à la base de chaque côté une étroite et légère impression longitudinale, au milieu une ligne très-fine, du reste lisse. Elytres assez convexes, à peine un peu plus larges que le prothorax, 2 fois 1/2 aussi longues que lui, à peine sinuées à la pointe; dessus strié de stries simples, interstries plans, 1 point enfoncé au dernier tiers du 3e interstrie. Dessous et pattes noirs, tarses brun rouge.

431. HARPALUS (*Pheuginus*) ROTUNDICOLLIS Kolen. Mel. ent. I. 1845. 65. 126*. — Long. 6,2; larg. 3 mill. — Somchetie, Tiflis.

Tête avancée, brun luisant; front très-finement marqué

entre les yeux de 2 lignes transverses parallèles; yeux très-saillants, palpes et antennes d'un roux testacé, labre garni de longs poils épars jaunâtres; abdomen noir; menton et hanches d'un roux de poix, jambes rembrunies, tarses d'un testacé de poix garnis de poils jaunâtres serrés. Prothorax large, arrondi devant et derrière, brun sur le dos, d'un roussâtre obscur sur les bords, luisant, marqué de chaque côté par derrière d'une fovéole oblongue, vaguement rugueuse; une faible canalicule longitudinale au milieu du disque. Ecusson subtriangulaire, marqué d'une fovéole longitudinale. Elytres un peu plus larges que le prothorax, en ovale oblong, brunes avec un reflet bronzé, rouges translucides vers la suture, un peu dilatées subarrondies vers les côtés, sinuées obliquement par derrière, stries peu distinctement ponctuées, se réunissant anguleusement par derrière, interstries plans, imponctués, luisants. — Diffère de *servus* par sa forme plus grêle, ovale oblongue, son prothorax arrondi par derrière, sans point sur le 3e interstrie; — du *flavitarsis*, par sa forme en ovale oblong, son reflet bronzé obscur, et l'absence de point sur le 3e interstrie; — du *picipennis* par sa taille, sa forme ovale oblongue, son éclat, son prothorax arrondi, les angles postérieurs des élytres sinués obliquement, les jambes et les tarses d'un testacé de poix.

432. HARPALUS (*Pheuginus*) PASTUS Mén. Mém. Pet. VI. 1849. p. 39. 160*. pl. 1. f. 14. — Long. 12; larg. 6 mill. — Baskirie, mer Caspienne.

Court, ovale, large, brun de poix, luisant; prothorax court, transverse, à peine rétréci par devant, fovéolé de chaque côté par derrière; ligne médiane obsolète, angles postérieurs presque droits; élytres profondément striées, à peine sinuées au bout, avec un point sur le 3e interstrie; bord du prothorax et des élytres, et pattes (robustes), d'un roux testacé. — Assez voisin du *Frœhlichi* Sturm var., beaucoup plus grand, plus court et plus ramassé. D'un brun luisant avec les bords du prothorax et des élytres, ainsi que les pattes et le dessous, de teinte ferrugineuse quelquefois assez claire. Tête roussâtre en avant avec

l'extrémité des mandibules noire. Prothorax court, 2 fois plus large que long, arrondi sur les côtés, très-peu rétréci postérieurement, à angles antérieurs saillants mais arrondis, postérieurs obtus et presque rectilignes; impression de la base peu profonde, avec quelques points; ligne longitudinale du milieu très-faible et souvent même presque effacée. Elytres ovales, peu convexes, à peine sinuées à l'extrémité; stries assez profondes, interstries assez convexes, 3e avec un point, quelquefois très-peu marqué, vers le tiers postérieur. Pattes fortes, épines de leur bord interne assez longues. Antennes rougeâtres, plus claires vers le bout.

433. HARPALUS (*Pheuginus*) CELIOIDES Mén. Mém. Pet. VI. 1849. 39. 161*. — Long. 8; larg. 4,5 mill. — Steppes des Kirguises.

Ovale oblong, convexe, d'un noir brun luisant. Prothorax presque carré, un peu plus large que long, plus étroit que les élytres, tous les angles arrondis; obsolètement bifovéolé de chaque côté à la base. Elytres finement striées, profondément sinuées au bout; point du 3e interstrie souvent uul. 1er article des antennes roux. — De la forme ramassée du *Frœhlichi* Meg., assez semblable au *Celia remotestriata* Esch., beaucoup plus petit que le 1er; tête un peu moins large, d'un brun très-foncé, moins 1-2 articles des antennes roussâtres. Prothorax un peu plus large que long; impressions basales peu marquées, surtout l'externe qui est courte; interne plus longue et droite, avec quelques points. Elytres un peu plus larges que le prothorax, fortement sinuées à l'extrémité; le point du 3e interstrie manque souvent.

434. HARPALUS (*Pheuginus*) BREVIUSCULUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 184. 293*. — Long. 8-9 mill. — Arménie.

Plus grand que *picipennis* auquel il ressemble, un peu plus allongé. Tête un peu plus étroite; yeux plus proéminents. Prothorax non rétréci antérieurement, non échancré au bord antérieur, avec les angles nullement avancés, très-arrondis; côtés moins arrondis; angles postérieurs moins arrondis, un peu plus marqués; dessus plus convexe; ligne du milieu moins marquée; fossettes de la base arrondies. Elytres un peu plus longues, excé-

dant davantage la largeur du prothorax, plus en ovale, plus distantes du prothorax, moins en pente vers l'extrémité ; interstries plus plans. Antennes plus allongées, atteignant la base des élytres, rebord inférieur des élytres rougeâtre ; base des jambes plus claire ; jambes plus épineuses ; ♀ aussi brillante que ♂, et pas opaque comme celle du *picipennis*. — Le *brachypus* est plus grand et plus allongé.

435. HARPALUS (*Pangus*) GLEBALIS Coquer. Soc. ent. Fr. 1858. 762*. — Long. 9 mill. — Oran, Mers-el-Kébir.

Peu convexe, d'un brun noir brillant, antennes et pattes d'un brun rougeâtre, labre et palpes de la même couleur mais plus foncée, ainsi que le milieu de la poitrine et de l'abdomen. Tête très-grande ; entre les antennes une ligne transverse unissant 2 impressions peu marquées ; une impression mieux indiquée à l'angle supérieur interne de chaque œil ; vertex très-lisse ; ponctuation très-fine sur les côtés ; mandibules fortes, rougeâtres à la base, noires à l'extrémité. Prothorax très-grand, plus large que la tête, très-rétréci postérieurement ; côtés très-régulièrement arrondis, rebordés ; sillon médian lisse et bien marqué ; finement et irrégulièrement ponctué sur les côtés et un peu après le bord inférieur ; ponctuation plus forte à la base, où se trouve, de chaque côté, une impression rugueuse assez prononcée ; angles postérieurs presque effacés. Elytres assez courtes, un peu plus larges que le prothorax, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu ; stries régulières et bien marquées ; interstries très-lisses et brillants. Jambes garnies d'épines courtes, plus prononcées aux intermédiaires. — Offre beaucoup d'analogie avec le *scaritides*.

436. HARPALUS (*Pangus*) EXTERNEPUNCTATUS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 74. 2*. — Long. 10,2-11,8 ; larg. 4-4,3 mill. — Kisil-Kum.

Oblong, parallèle, assez convexe, luisant, noir de poix, plus clair en dessous, antennes, palpes et tarses d'un roux de poix. Tête assez épaisse, éparsement ponctuée. Prothorax plus large que la tête, transverse, presque carré, un peu rétréci vers la base, arrondi médiocrement sur les côtés, plus fortement à tous les angles, antérieurs déflé-

chis ; pointillé éparsement au bord antérieur et à la base, finement canaliculé au milieu ; fossettes basales obsolètes. Elytres allongées, plus larges que le prothorax, parallèles, presque droites à l'épaule, obtusément arrondies et peu sinuées au bout ; faiblement striées, limbe apical et latéral assez densément finement ponctué et pubescent ; stries lisses, interstries plans, internes marqués avant l'extrémité, externes presque toujours jusqu'à la base, de gros points écartés, sur une seule rangée. — ♀ Diffère de ♂ par ses élytres moins brillantes, un peu plus profondément striées et les interstries un peu convexes.

437. HARPALUS (*Pangus*) INTERMITTENS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 75. 3*. — Long. 7,5; larg. 3,5 mill. — Samarcand.

Peu convexe, luisant, ♀ élytres un peu ternes, noir en dessus, roux de poix en dessous, palpes, antennes et pattes d'un ferrugineux de poix. Prothorax lisse comme la tête, à peine plus large que la tête avec les yeux, en carré transverse, médiocrement arrondi sur les côtés, à peine plus rétréci vers la base qu'en devant, très-finement canaliculé au milieu, fovéoles basales oblongues, assez profondes ; tous les angles arrondis. Elytres plus larges que le prothorax, ovales, épaules assez saillantes, arrondies, légèrement sinuées avant l'extrémité, avec quelques cils au bout ; assez profondément striées, interstries subconvexes, 2e, 4e, 6e et 8e subsérialement ponctués dans toute leur longueur, les autres éparsement au bout; bord latéral plus densément et plus finement pointillé.

438. HARPALUS (*Pangus*) DIVERSOPUNCTATUS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 76. 4*. — Long. 6,2; larg. 2,5 mill. — Samarcand.

Stature de l'*intermittens*, mais plus petit. Glabre, luisant, ♀ élytres ternes, brun de poix, plus clair en dessous, bord infléchi des élytres, pattes, antennes et palpes d'un ferrugineux de poix. Prothorax lisse comme la tête, moins transverse que dans *intermittens*, légèrement arrondi sur les côtés, non rétréci vers la base, finement canaliculé au milieu, avec une impression assez profonde au devant des angles postérieurs, bord basal un peu sinué, angles antérieurs légèrement saillants. Elytres ovales, peu plus larges que le prothorax, côtés moins

arrondis que dans *intermittens,* épaules un peu plus saillantes, finement, assez profondément striées, interstries subconvexes, les 2 externes pointillés sans ordre, 4 et 6 en partie seulement et subsérialement, 3, 5 et 7 marqués après le milieu de quelques points plus grands, unisériés.

439. HARPALUS (*Pangus*) TINGITANUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1879. 156. 2*. — Long. 7,5-8 mill. — Maroc.

Oblong, parallèle, peu convexe, noir obscur, très-luisant, tarses et palpes brun de poix, antennes obscures opaques, 1er article testacé. Tête large, lisse, légèrement striée de chaque côté en devant; antennes un peu épaisses, assez courtes, peu plus longues que la base du prothorax. Prothorax transverse, légèrement atténué par derrière, angles postérieurs obtus, antérieurs obtusément arrondis, base plus ou moins pointillée aux angles, avec une impression longitudinale, marge sinuée légèrement à l'impression. Elytres parfois très-étroitement roussâtres au bord, légèrement striées au bout, stries lisses; interstries plans, externes sans points. Dessous moins luisant, soyeux; pattes courtes, garnies de soies, cuisses épaisses. — Beaucoup plus petit que *Lethierryi*, auquel il ressemble, prothorax moins fortement arrondi sur les côtés en avant, moins rétréci en arrière; stries des élytres lisses, interstries externes non ponctués; antennes un peu moins longues, moins grêles; abdomen et côtés du postpectus non ponctués.

440. HARPALUS (*Trichotichinus*) ÆNEIPENNIS Fald. Fn. Transc. I. 54. (*Omaseus*). — Chaud. Car. Cauc. 1846. 172. 261*. — Imérétie, Radscha, Abbastouman.

Voisin du *distinguendus;* tête plus large; yeux moins saillants; côtés du prothorax plus arrondis antérieurement, nullement sinués vers la base; celle-ci un peu plus étroite; angles postérieurs un peu obtus et assez arrondis au sommet; ponctuation de la base moins sensible; dessus un peu plus convexe. Elytres plus larges et bien plus ovales; côtés bien plus arrondis, surtout près de l'angle huméral qui est légèrement denté; extrémité fortement sinuée et tronquée obliquement ♂, échancrées et presque dentées en dehors ♀ (comme dans *æneus*), assez convexes,

profondément striées, stries lisses, interstries convexes ; un point sur le 3e comme dans le *distinguendus* (les 3 points indiqués par Faldermann ne se trouvent pas dans son type).

D'un vert cuivreux métallique en dessus, quelquefois bronzé ; noir en dessous ; palpes ferrugineux ; antennes quelquefois ferrugineuses et quelquefois rembrunies à la base de 2-4 articles ; pattes d'un brun noirâtre ; quelquefois les jambes sont de la même couleur, avec l'extrémité plus obscure.

82. Dichirotrichus Duv.

441. DICHIROTRICHUS PRÆUSTUS Dieck, Heyd. Reis. Esp. 1870. 62. 6*. — *barbarus* Led. Berl. 1872. 136. — Long. 5-7 mill. — Espagne, Carthagène ; Algérie, Biskra.

Jaune rouge vif, vêtu d'une pubescence courte et fine ; tête un peu cordiforme, finement ponctuée sur le front. Prothorax rétréci par derrière, à peine cordiforme, avec les angles postérieurs presque droits, assez fortement mais éparsement ponctué ; sillon médian fort et profond, mais n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur, base fortement ponctuée. Elytres fortement striées et densément ponctuées ; marquées d'une strie scutellaire entre la 1re et la 2e ; derrière l'écusson se trouve une large tache brunâtre triangulaire, et l'extrémité des élytres est largement entourée de brun. Ces taches sont plus ou moins obsolètes, et dans certains exemplaires elles sont réduites ou nulles. — Ressemble beaucoup au *pallidus*, et on pourrait prendre une espèce pour l'autre, à première vue, dans les exemplaires décolorés ; mais la présence de la strie scutellaire sur les élytres et la strie médiane du pronotum raccourcie distinguent bien cette espèce.

442. DICHIROTRICHUS MICRODERUS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 72. 2*. — Long. 4,2 ; larg. 2 mill. — Samarkand.

Oblong, peu convexe, luisant, vêtu d'une pubescence fauve peu fournie, noir de poix, bouche, antennes, prothorax dessus et dessous, pattes et élytres testacés ; élytres maculées de brun. Prothorax, ainsi que la tête, finement et éparsement pointillé, presque lisse au milieu, légèrement cordiforme, peu dilaté arrondi avant le sommet, et à peine plus étroit que la tête avec les yeux, sinué

rétréci vers la base, qui est tronquée obliquement de chaque côté, avec les angles postérieurs obtus, à peine saillants; ligne du milieu étroite, fovéoles basales assez profondes. Elytres en ovale oblong, subparallèles, épaules arrondies, saillantes; profondément striées, interstries subconvexes, à points bisériés, fins, moins denses, confus. Disque du prothorax parfois rembruni.

83. Bradycellus Er.

443. BRADYCELLUS MANNERHEIMI Sahlb. Ochot. 1844. 51. 19'. — Long. 3,8; larg. 1,5 mill. — Ochotsk, mont Morikan.

Noir, assez luisant, ailé; taille et stature du *Trechus rubens*. Tête grande, avancée, ovale convexe, profondément ponctuée, très-lisse sur le front et derrière les yeux, avec une fovéole obsolète au milieu, et de chaque côté entre les yeux une autre oblongue subarquée assez profonde; labre transverse, brun, opaque, bordé de roussâtre; yeux grands assez saillants, noirs; bouche et palpes d'un ferrugineux pâle, dernier article souvent brun à la base; mandibules d'un roux ferrugineux, plus obscures à la base et au bout. Antennes presque plus courtes que la moitié du corps, d'un brun ferrugineux, pubescentes, 1er article pâle. Prothorax un peu plus large que la tête et plus large que long, subcordiforme arrondi, tronqué en devant, angles très-défléchis obtus, rebordé sur les côtés, peu dilaté arrondi avant le milieu, graduellement rétréci vers la base, qui est subéchancrée avec les angles obtusément arrondis; convexe en devant, presque plan par derrière, densément et profondément ponctué-rugueux, assez lisse au milieu, impression transverse antérieure en arc assez profonde, postérieure plus légère, une ligne médiane longitudinale et une fossette oblongne de chaque côté à l'angle postérieur, ponctuée rugueuse. Ecusson petit, triangulaire. Elytres à la base bien plus larges que le prothorax, en ovale oblong, noires ou brunes, suture peu élevée vers le bout, stries assez profondes, à points profonds, peu serrés; interstries presque plans, avec une série simple de points assez serrés et profonds. Dessous un peu pointillé, noir de poix. Pattes d'un pâle ferrugineux, milieu des cuisses et tarses quelquefois bruns.

444. BRADYCELLUS PONOJENSIS Sahlb. Carn. Fen. 1873. 131. 221*. — Long. 4,6 mill. — Laponie, Finlande.

Voisin du *Mannerheimi* Sahlb., mais plus grand, plus large, distinct par son prothorax plus large, et surtout par les points des élytres plus écartés. Tête grande, ovale, convexe, à points profonds, plus écartés, parsemée d'une pubescence dressée plus rare, milieu du front très-lisse aux tempes; sillons frontaux profonds, dirigés obliquement vers le bord interne des yeux; labre transverse à peine échancré; palpes ferrugineux, dernier article noir de poix, d'un pâle flave à la pointe, dernier article des maxillaires deux fois plus long que le précédent; mandibules couleur de poix. Yeux grands, pubescents. Antennes aussi longues que la moitié, menues, d'un brun ferrugineux, 1er article flave pâle, garnies de poils pâles et pubescentes, 3e article plus long que les adjacents. Prothorax plus large que long, plus large que la tête, plus fortement rétréci vers la base, légèrement dilaté-arrondi en devant, tronqué au bout, angles fort défléchis obtus, très-légèrement arrondi à la base, angles obtus; convexe sur la partie antérieure avec une impression arquée, et de chaque côté une autre à la base, moins profonde, obsolètement ponctuée rugueuse, une canalicule médiane raccourcie aux deux bouts, noir de poix, luisant, à points forts moins serrés, pubescence dressée plus maigre, assez lisse au milieu. Ecusson petit, lisse. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, ovales, légèrement dilatées-arrondies derrière les épaules, peu convexes, noir de poix, luisantes, assez profondément striées, striole scutellaire nulle, stries finement pointillées, interstries presque plans, marqués de points plus gros, plus écartés, sériés, sétigères, 8e strie ornée d'une série de fovéoles ombiliquées, interrompue au milieu. Dessous noir de poix, luisant, pointillé, finement pubescent. Pattes d'un ferrugineux brun, cuisses plus obscures.

445. BRADYCELLUS EXCULTUS Wol. Ins. Mad. 1854. 61. 45*. pl. 2. f. 4. — Long. 3,3-3,8 mill. — Madère, Ribeiro de Santa-Luzia, etc.

Ovale oblong, brun de poix, luisant, quelquefois avec une teinte bleuâtre à peine visible. Prothorax testacé,

avec une ombre plus ou moins foncée sur le disque, un peu plus long que celui du *fulvus* Marsh., et un peu plus rétréci par derrière, où il est légèrement ponctué, mais sans impression transverse; angles postérieurs obtus; un vague sillon dorsal et une fossette étroite de chaque côté à la base. Elytres moins profondément striées que dans le *fulvus*, sans points comme chez celui-ci, bord latéral et suture surtout, un peu plus pâles. Antennes brunes vers le bout; leur base, palpes et pattes d'un pâle testacé; bout des jambes et tarses ordinairement un peu plus foncés.

Var. Entièrement d'un noir de poix, avec l'extrême marge du prothorax et la suture des élytres, seulement, d'un pâle très-obscur.

446. BRADYCELLUS PUNCTICOLLIS Coq. Soc. Ent. Fr. 1858. 761*. — Long. 3 mill. — Mers-el-Kébir.

Brun de poix, très-brillant, suture et bord des élytres d'un brun rougeâtre; antennes d'un fauve obscur, avec le 1er article et l'extrémité du dernier d'une teinte plus claire; pattes d'un brun rougeâtre. Tête lisse, très-brillante, marquée d'une impression assez profonde sur le milieu du vertex. Prothorax plus large que la tête en avant, un peu rétréci en arrière; côtés arrondis, angles postérieurs très-peu saillants, presque arrondis; surface très-lisse; ligne médiane bien marquée; de gros points garnissent la partie déprimée des angles postérieurs, et se continuent le long du bord postérieur sur la partie relevée qui sépare ces deux parties; bord postérieur légèrement échancré au milieu. Elytres plus larges que le prothorax à la base, s'élargissant légèrement ensuite, et se terminant en arrière par un bord sinué; stries bien marquées; un point presque effacé vers le bas de la 2e strie; interstries lisses et brillants. Dessous d'un brun noirâtre.

85. Stenolophus Dej.

447. STENOLOPHUS SKRIMSHIRANUS Steph. Ill. Brit. Ent. I. 166. 2; Man. Brit. Col. 48. 359. — Daws. Geod. Brit. 155. 2. — Redt. Fn. Aust. 2e éd. 62. — Schaum. Deuts. Ins. 1. 615. 2*. — *melanocephalus* Heer. Fn. Helv. 115. 2. — *Var. affinis* Bach. Fn.

Deuts. I. 380. — Long. 5,6-7 mill. — France, sud de l'Angleterre, Suisse, Allemagne.

Ordinairement un peu plus petit que *teutonus*, et en outre de la coloration, il se distingue par son prothorax un peu plus court, plus échancré par devant, et par ses élytres plus fortement échancrées par derrière, un peu plus étroites aux épaules. Tête noire, antennes brunâtres, 1-2 articles jaune rouge, ainsi que les palpes. Prothorax jaune rouge, plus large que long, légèrement échancré au bord antérieur, avec les angles, quoique arrondis, plus saillants que dans le *teutonus*. Elytres d'un jaune rouge uniforme, vaguement brunâtres par derrière avec un reflet bleuâtre; un peu plus étroites aux épaules, un peu plus arrondies sur les côtés et plus distinctement sinuées par derrière. Poitrine et abdomen noirs; pattes d'un jaune pâle. — La variété *affinis* présente une tache indéterminée d'un bleuâtre obscur avant l'extrémité des élytres.

448. STENOLOPHUS PROPINQUUS Morav. Bul. Ac. Pet. 1863. 261. 58*. — Long. 5-5,5 mill. — Burreja.

Noir, base des antennes et pattes testacées, prothorax et élytres d'un roux testacé; prothorax presque carré, subtronqué au sommet, un peu arrondi sur les côtés, fovéolé de chaque côté à la base, avec les angles postérieurs arrondis; élytres d'un brun bleuâtre postérieurement sur une étendue indéterminée, suture d'un roux testacé, très-légèrement sinuées au bout, striole scutellaire très-courte. — Plus petit que le *teutonus*, et à peu près de la taille du *skrimshiranus*, diffère du 1er entre autres caractères par la couleur, du dernier par le prothorax tronqué presque droit par devant, avec les côtés un peu plus arrondis, les élytres bien plus légèrement sinuées par derrière, à peine un peu plus larges aux épaules. Strie scutellaire bien plus courte que dans le *teutonus*. Propectus rouge, sauf le prosternum rembruni.

449. STENOLOPHUS DISCOLOR Fald. Transc. I. 1835. 99. 90*. — Caucase.

Stature du *discophorus* Fisch., mais près de 3 fois plus grand; diffère surtout par la structure et la grandeur des élytres. Oblong, noir, sombre en dessus. Tête avancée,

arrondie, très-finement pointillée; une petite fovéole arrondie de chaque côté entre les antennes. Antennes plus longues que le prothorax, 1er article testacé, 2-3 ferrugineux, glabres, luisants, les autres bruns pubescents; yeux grands assez saillants. Prothorax presque carré, à peine plus long que large, peu dilaté en devant, tronqué au bout, tous les angles obtus, un peu arrondi avant le milieu sur les côtés, fort déprimé, ferrugineux, noir sombre au milieu du disque, obsolètement pointillé, faiblement canaliculé au milieu, maigrement garni d'une fine pubescence testacée; une fovéole très-allongée et assez profonde de chaque côté près de la base. Ecusson petit, triangulaire, obtus, testacé. Elytres très-allongées, 2 fois plus larges que le prothorax à la base, assez retuses au milieu de la base, avec les épaules très-saillantes, obtusément arrondies, dilatées par derrière, arrondies et très-faiblement sinuées au bout, médiocrement convexes, sombres, avec des bandes noires, assez luisantes, finement striées; interstries plans, à petits points peu nombreux, garnis d'une fine pubescence testacée, suture ferrugineuse. Dessous noir, obsolètement pointillé. Pattes allongées, menues, pâles.

450. STENOLOPHUS PICEUS Rottenb. Berl. 1870. 16*. — Long. 3,8 à 4,5 mill. — Sicile, Catane, Girgenti.

Noir de poix, élytres pour l'ordinaire avec une teinte verdâtre, palpes, 1er article des antennes, toutes les pattes, suture et bord postérieur des élytres très-étroitement jaune rougeâtre. Tête avec les yeux peu saillants; prothorax pas beaucoup plus large que long, distinctement rétréci par derrière; bord postérieur presque tout droit, finissant au bord latéral en angle obtus, un peu arrondi; impressions basales assez peu profondes, finement et indistinctement ponctuées, un peu rugueuses, à peine plus distinctement ponctuées que l'espace qui les sépare; strie médiane assez distincte, et également enfoncée dans son parcours. Elytres un peu plus claires postérieurement, deux fois aussi longues que larges, deux fois aussi larges aux épaules que le prothorax à la base, un peu élargies par derrière, distinctement et simplement striées,

avec les interstries plans; il y a un point enfoncé sur le 3e au tiers postérieur.

451. STENOLOPHUS STEVENI Kryn. Bul. Mosc. 1832. 87. pl. 8. f. 3. Léq. 171. 17*. pl. 8. f. 3. — *dimidiatus* Mén. Cat. 135. — *nigricollis* Bielz. Stett. 1850. 100. — Long. 7; larg. 2,5 mill. — Russie méridionale, Caucase, Transylvanie.

Oblong, dessous du corps, tête et prothorax noirs; prothorax presque carré, un peu rétréci par derrière, fovéolé de chaque côté, fovéoles ponctuées, angles postérieurs arrondis; élytres rousses, striées, une grande tache commune postérieure, échancrée en avant, d'un noir bleuâtre, 3e interstrie avec un point; bord extrême du prothorax, base des antennes et pattes d'un testacé pâle. — Semblable au *discophorus,* dont il diffère par sa largeur plus grande, son prothorax à angles postérieurs arrondis, ses élytres plus profondément striées, plus sinuées au bout, etc. ♀ distincte du ♂ par le dernier segment de l'abdomen et le 3e pourvu au milieu de stigmates et de soies assez raides.

452. STENOLOPHUS CHEVROLATI Gaub. Rev. zool. 1846. 56*. — Long. 4; larg. 2,2 mill. — Perpignan.

D'un testacé clair assez luisant. Tête lisse, presque triangulaire, peu convexe, légèrement rétrécie à la base; extrémité des mandibules, 2e article et base du 3e des palpes d'un brun obscur; yeux noirs; antennes d'un brun noirâtre, avec 1-2 articles d'un jaune testacé pâle. Prothorax plus large que la tête, moins long que large, carré, légèrement arrondi sur les côtés et peu convexe; ligne médiane peu marquée; de chaque côté de la base une impression oblongue; toute la base couverte de points assez espacés, notablement plus forts et plus enfoncés sur les côtés; bord antérieur légèrement échancré, angles antérieurs un peu arrondis; côtés rebordés; angles postérieurs arrondis; base coupée presque carrément. Elytres un peu plus larges que le prothorax, assez allongées, presque parallèles, très-peu convexes et légèrement sinuées à l'extrémité; stries bien marquées et ponctuées, interstries plans, un point sur le 3e touchant la 2e strie; des aîles. Dessous un peu plus foncé. — Se distingue par sa couleur d'un testacé clair, d'*elegans*, dont il se rapproche

le plus par l'absence de la tache des élytres, par la ponctuation des stries et de la base du pronotum.

453. STENOLOPHUS OBLIQUUS Mots. Cat. 1845. 22. Note 1*. — Georgie.

Se distingue du *Steveni* par sa forme un peu plus allongée et par les taches noires étendues obliquement sur la moitié postérieure des élytres.

454. STENOLOPHUS MORIO Mén. Cat. 1832. 136. Fald. Transc. I. 98. 89*. — Caucase.

Voisin du *proximus* Dej. pour la stature et la grandeur. — Allongé, noir violet en dessus, palpes, base des antennes, limbe étroit du prothorax et tarses roussâtres. Tête avancée, subarrondie, très-lisse, médiocrement convexe, avec une fossette arrondie assez profonde de chaque côté entre les antennes et une faible striole transverse, très-obsolètement pointillée au bout. Antennes de la longueur de la tête avec le prothorax, 1-2 articles, ainsi que les palpes, testacés, 3-4 ferrugineux maculés de noir, les autres bruns; bouche ferrugineuse, garnie de quelques longs poils testacés. Prothorax carré, à peine rétréci par derrière, tous les angles obtus, tronqué à la base, faiblement échancré au devant de l'écusson, un peu arrondi sur les côtés, largement mais pas profondément échancré au bout, déprimé, lisse, marqué de chaque côté en dedans de la base d'une large fossette plane, fortement ponctuée. Ecusson subtriangulaire, inégal. Elytres près de deux fois plus larges que le prothorax à la base, très-allongées, parallèles, profondément sinuées, dentées au bout, à pointe aiguë, rétuses à la base avec les épaules arrondies, saillantes, planes sur le dos, impressionnées; stries profondes, imponctuées; interstries médiocrement convexes, lisses, avec un seul point postérieur. Dessous roux de poix, très-obsolètement alutacé; côtés de l'abdomen impressionnés. Pattes menues allongées, glabres, brunes; jambes et tarses plus clairs.

455. STENOLOPHUS PROCERUS Schaum. Wien. Monat. 1858. 274. — *grandis* Peyr. Soc. Ent. Fr. 1858. 380*. Schaum. Berl. 1860. 88. — Long. 8,5-9; larg. 3-3,2 mill. — Caramanie.

Oblong, noir de poix, plus clair en dessous. Tête lisse;

palpes testacés, ainsi que les deux premiers articles des antennes, les suivants pubescents de blanchâtre. Prothorax à côtés étroitement bordés de testacé, peu ou point échancré en avant avec les angles antérieurs et les côtés arrondis, rétréci postérieurement et un peu redressé vers la base, avec les angles postérieurs obtus arrondis et un peu relevés ; marqué de chaque côté d'une impression peu enfoncée, imponctuée. Elytres à reflets d'un bleu d'acier très-brillant, largement bordées de roussâtre surtout en arrière, avec la suture étroitement de cette couleur; sinuées à l'extrémité ; profondément striées ; 1 point enfoncé vers les 3/4 postérieurs du 3e interstrie, 2 ou 3 autres plus ou moins visibles sur les 5e et 7e, et plusieurs plus gros sur l'extrémité du 9e. Pattes testacées; tarses longuement et densément velus en dessous.

86. Acupalpus Latr.

456. ACUPALPUS NOTATUS Muls. Op. XII. 50*. — Long. 3,4; larg. 1,5 mill. — Hyères, avril, détritus des marais saumâtres.

Assez allongé, légèrement convexe, lisse, glabre, assez brillant. Tête en triangle, à peine rétréci en arrière, de 1/4 moins large que le prothorax, assez convexe, noir de poix, bord apical plus clair; entre les antennes 2 impressions obliques, parfois réunies par une petite strie antérieure, obsolète; labre transverse, roux brunâtre; mandibules saillantes ferrugineuses avec l'extrémité rembrunie ; palpes testacé pâle; yeux grands, subarrondis, médiocrement saillants. Antennes finement pubescentes, aussi longues que la moitié du corps, d'un roux brunâtre avec 1-2 articles pâles, 1er allongé, un peu épaissi, 2-3 plus grêles oblongs, obconiques, 3e un peu plus long que le 2e, 4e obconique, de la longueur du précédent mais plus épais, 5-10 oblongs, plus égaux, subcylindriques, dernier allongé en pointe obtuse. Prothorax presque carré, un peu moins long que large, faiblement rétréci en arrière, plus étroit que les élytres, tronqué à la base et aux sommet, légèrement arrondi antérieurement sur les côtés, qui sont rebordés, obliques à partir du milieu, angles postérieurs obtus et légèrement arrondis, antérieurs obtus, peu saillants ; faiblement convexe, lisse, d'un roux testacé

brillant, avec une large tache obscure, ne laissant quelquefois que les bords latéraux rougeâtres ; finement canaliculé au milieu, un faible sillon transverse en angle antérieurement ; de chaque côté de la base une impression peu profonde, ponctuée, jusqu'aux angles postérieurs. Ecusson subcordiforme, finement chagriné, brunâtre. Elytres oblongues, 3 1/2 fois plus longues que le prothorax, échancrées ensemble à la base, sinuées près de l'extrémité, subparallèles, arrondies aux 2/3 et acuminées au sommet; faiblement convexe, testacé brillant, avec une grande tache obscure, oblongue, occupant la partie postrieure du disque, séparée par l'interstrie sutural; 8 stries lisses, bien marquées et une courte entre la 1re et la 2e, 7-8 effacées en avant, 8e avec une série de gros points interrompue; calus huméral subdéprimé, peu marqué. Dessous lisse, très-finement chagriné sur les côtés du ventre, noir de poix brillant, dessous de la tête et du prothorax et anus plus ou moins rouges. Pattes médiocres, testacé pâle. Cuisses assez épaissies, jambes élargies vers l'extrémité et fortement entaillées en dedans; 4 postérieures ciliées; tarses plus longs que la moitié des jambes.

Intermédiaire entre *dorsalis* Gyl. et *exiguus* Dej.; forme allongée du *consputus* Duft., mais sans en avoir le prothorax. Diffère du 1er par le prothorax beaucoup plus étroit, à angles postérieurs moins largement arrondis ; — du 2e par sa taille bien plus grande, son prothorax non relevé aux angles postérieurs, à impressions moins profondes mais plus ponctuées.

457. ACUPALPUS VITTATUS Graells Map. zool. 1858. 39*. pl. I. f. 4*. (*Trechus*). — Long. 4 ; larg. 2 mill. — Escorial.

Noir, palpes, 1-2 articles des antennes et une bande marginale des élytres rouge de poix. Tête avec 2 fossettes entre les antennes. Pronotum lisse en avant, marqué derrière de gros points et de 2 enfoncements près des angles, ligne médiane bien marquée par derrière et portée par devant. Elytres striées, 3e et 4e stries réunies de temps en temps, interrompant l'interstrie qui les sépare, et formant ainsi une chaîne de points élevés oblongs, au milieu de l'élytre. Les autres interstries déprimés et égaux,

moins le marginal, qui paraît crénelé au bord par les points enfoncés qu'il y a dans la strie voisine, surtout vers la pointe de l'élytre.

458. ACUPALPUS FLAVICEPS Mots. Cat. 23. note 2*. — Long. 3,3; larg. 0,6 mill. — Lac Inderskoie, fleuve Oural.

Oblong, testacé; prothorax carré, angles postérieurs arrondis; élytres pâles avec une tache postérieure noire, derniers articles des antennes et extrémité de l'abdomen noirs.

459. ACUPALPUS LIMBATUS Gebl. Bul. Mosc. 1833. 268. 2*. — Long. 4,6; larg. 1,5 mill. — Sibérie, Riddersk.

Brun luisant. Tête arrondie, lisse, impressionnée en devant, palpes testacés au bout, maxillaires allongés, 1-2 articles des antennes testacés aux 2 extrémités, les autres bruns. Prothorax échancré en devant, dilaté sur les côtés avant le milieu, tronqué à la base; angles obtus réfléchis; lisse, canaliculé, rebord étroitement réfléchi, testacé; par derrière de chaque côté une profonde fovéole, lisse. Ecusson triangulaire. Elytres plus larges que le prothorax, obovales, arrondies au bout; peu convexes, striées, interstries lisses, 3e avec 1 point avant le milieu, marge et suture pâles. Dessous lisse, pattes grêles, testacées; jambes un peu plus obscures.

460. ACUPALPUS PLANICOLLIS Schm. Berl. 1857. 146*. — Long. 3,6 mill. — Nauplie.

Facile à distinguer de toutes les espèces du genre, par les fovéoles basales du prothorax très-légères, presque effacées, ressemble beaucoup pour le faciès à *dorsalis* et *brunnipes*. — Tête d'un noir de poix, très-luisante; impressions entre les antennes obliques et pas très-profondes; palpes jaune pâle. 1er article des antennes d'un jaune pâle, le reste d'un rouge brun clair. Prothorax rouge brun foncé, un peu plus long que celui du *dorsalis*, bien plus arrondi sur les côtés, plus étroit par derrière, avec les angles postérieurs entièrement arrondis, très-luisant, médiocrement convexe, uni, sans impressions transverses, de chaque côté de la base légèrement foncé mais presque sans fossettes, ligne médiane légère et courte. Elytres plus larges que le prothorax, assez parallèles, peu convexes, stries simples, 8e interstrie sans point enfoncé;

brun de poix, très-luisantes, bord latéral, le bout et la suture étroitement d'un rouge plus clair.

461. ACUPALPUS FLAVIPENNIS Luc. Expl. Alg. 1842. 74. 204*. pl. 9. f. 9. — Long. 4; larg. 1,5 mill. — Algérie, La Calle.

Beaucoup plus grand que *consputus*, près duquel il se place. Tête d'un testacé ferrugineux, légèrement convexe; impressions intraoculaires très-fortes; labre et palpes testacés. 1er article des antennes testacé, les suivants d'un testacé ferrugineux. Prothorax plus large que la tête, aussi long que large, testacé ferrugineux, assez convexe, lisse; impression transverse antérieure très-marquée, en arc; ligne médiane faible; côtés arrondis et très-légèrement rebordés, angles postérieurs saillants; une impression profonde arrondie de chaque côté de la base. Elytres d'un jaune testacé, avec l'extrémité brunâtre, stries profondes; interstries saillants et lisses. Dessous d'un brun testacé ferrugineux. Pattes testacées.

462. ACUPALPUS *(Anthracus)* CORDICOLLIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 232. 5*. — Long. 5,2 mill. — Inkermann, près Sébastopol.

Très-voisin du *consputus*. Forme plus élargie; antennes plus allongées, plus grêles; prothorax plus court, plus large, plus arrondi sur les côtés antérieurement, plus rétréci postérieurement, plus sinué près de la base; angles postérieurs droits, un peu aigus; élytres plus larges.

463. ACUPALPUS *(Anthracus)* LONGICORNIS Schaum. Berl. 1857. 1. 145. Deuts. Fn. 622. 12*. — Long. 3,6 mill. — Autriche, Grèce.

Aussi allongé que le *consputus*, mais plus petit. Tête d'un noir brun, rouge brun dans les exemplaires plus clairs, bouche et palpes jaunes. Antennes longues, rougeâtres ou brunâtres avec 1-2 articles jaunes. Yeux plus petits que dans le *consputus*, légèrement convexes. Prothorax de même forme, mais un peu plus petit, pas plus large que la tête avec les yeux, arrondi par devant sur les côtés, rétréci par derrière, avec les angles postérieurs droits, d'un rouge plus clair ou plus foncé, souvent noirâtre au milieu, parfois tout noir, rougeâtre seulement sur les côtés, fossettes basales très-profondes et lisses, bord latéral moins réfléchi que dans le *consputus*.

Elytres étroites allongées, parallèles, striées plus légèrement que dans le *consputus*, noires, une grande tache subtriangulaire à l'épaule, suture et bordure jaunes. Dessous brunâtre, abdomen un peu plus clair postérieurement, finement et assez densément ponctué. Pattes jaunes. — Dans les exemplaires clairs surtout les antennes sont d'un jaune presque uniforme.

464. ACUPALPUS (*Trechicus*) FIMICOLA Woll. Ins. Mad. 1854. 63. 46*. — Long. 2,8-3 mill. — Nord de Madère.

Ovale oblong, déprimé, luisant, d'un testacé brunâtre ou grisâtre. Tête noire. Prothorax un peu cordiforme, ou presque carré rétréci par derrière; angles postérieurs un peu arrondis, avec un fin canal dorsal, et une impression à peine distincte de chaque côté à la base, quelquefois un peu roussâtre et avec l'extrême marge latérale généralement foncée. Elytres avec des traces obsolètes de stries vers la suture, mais presque unistriées vers le bord; avec 2 très-petits points enfoncés sur le disque. Antennes, bouche et pattes testacées; les premières courtes et robustes. — Représente le *Trechus minutus* d'Europe, dont il a l'aspect : il est bien plus petit et d'un testacé gris pâle invariable, avec la tête d'un noir profond; son prothorax subcordiforme est bien plus long; ses élytres sont presque imperceptiblement striées et ses antennes courtes et robustes.

87. Hispalis Ramb. — Amblystomus Er.

465. HISPALIS DILATATUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 188. 307*. — Long. 4 mill. — Lenkoran.

Diffère du *metallescens* par sa forme beaucoup plus large. Tête plus élargie et plus courte. Yeux moins distants du prothorax. Prothorax beaucoup plus large, ce qui le fait paraître plus court, plus arrondi sur les côtés, qui forment presque avec la base un arc de cercle un peu aplati dans son milieu; angles antérieurs arrondis, non aigus. Elytres beaucoup plus larges, ce qui les fait paraître moins allongées, plus largement tronquées à l'extrémité, plus planes sur leur milieu, plus distinctement striées-ponctuées et réticulées. Dessus d'un bronzé plus noir, moins verdâtre; jambes un peu plus foncées

FERONIDÆ

93. Feronia Latr.

466. FERONIA (*Pœcilus*) ANATOLICA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 130. 1*. — Long. 14,5 mill. — Anatolie, Samsoun.

Très-voisin de *cursoria* et *quadricollis*, plus grand et surtout plus large. Tête plus grande, plus large, distinctement ponctuée et rugueuse; yeux plus gros et plus saillants. Prothorax plus large même que celui de *quadricollis*, très-transverse, presque aussi large que les élytres, moins rétréci antérieurement, base plus échancrée; angles antérieurs, quoique arrondis, formant une saillie visible; côtés plus arrondis que dans *quadricollis*, mais nullement sinués près des angles postérieurs, qui sont presque droits mais nullement saillants; dessus moins convexe, presque lisse, nullement déprimé près des angles postérieurs; rebord latéral un peu plus large; le fond et les bords des impressions de la base distinctement rugueux; ligne longitudinale du milieu moins profonde. Elytres plus larges quoique semblables d'ailleurs, ponctuation des stries un peu plus marquée, moins que dans *cursoria*, 2 points sur le 3e interstrie. Dessus toujours vert, tantôt très-clair et brillant, tantôt plus obscur et cuivreux; antennes, palpes, pattes et dessous colorés comme dans *cursoria*.

467. FERONIA (*Pœcilus*) VICINA Levrat. Soc. Lin. Lyon. v. 1859. p. 1*. — Long. 13; larg. 5 mill. — Algérie, Sicile.

Vert bronzé rougeâtre. Tête étroite, lisse, avec une impression longitudinale profonde de chaque côté entre les yeux, allant du labre à l'insertion des yeux, reliée par une ligne transverse entre le front et le vertex; labre et mandibules d'un brun noirâtre, palpes ferrugineux; antennes robustes, noires, 1-2 articles d'un ferrugineux clair, dernier un peu roussâtre. Prothorax d'un tiers plus large que la tête, un peu plus long que large, assez plan, arrondi en devant, faiblement rétréci à la base, ligne longitudinale du milieu profonde, de chaque côté 2 impressions obliques très-enfoncées, externes moitié moins grandes que les internes; côtés légèrement rebordés Elytres plus larges que le prothorax, allongées,

à peine ovales, plutôt parallèles, un peu convexes, sinueuses à l'extrémité; 9 stries profondes; interstries assez élevés; un point fortement enfoncé sur la 3e sur le bord interne, aux 2/3; fortement rebordées avec une série de points très-profonds, sur l'interstrie externe. Dessous et cuisses d'un noir verdâtre, jambes et tarses d'un brun noirâtre.

Voisin du *cuprea,* dont il diffère par la tête imponctuée, le prothorax plus allongé et faiblement rebordé, par sa forme plus parallèle et un peu plus convexe.

468. FERONIA (*Pœcilus*) LONGIVENTRIS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 91. 4*. — Long. 14; larg. 5,2 mill. — Samarcand, Taschkent.

Stature du *lepida* F., surtout voisin de ses variétés *instabilis* Mots. et *fortipes* Chaud., mais il s'en distingue facilement par ses élytres plus longues, moins parallèles, finement striées, et ses interstries plans. Allongé, luisant, variable de taille et de couleur, ou tout noir, ou en dessus d'un vert bronzé obscur ou bleu. Tête très-finement pointillée. Prothorax peu transverse, carré, peu arrondi sur les côtés, un peu rétréci vers la base, avec les angles postérieurs obtus, antérieurs arrondis, à peine saillants; canaliculé au milieu, marqué de chaque côté de la base d'une impression bistriée, imponctuée. Elytres en ovale allongé, plus larges que le prothorax, côtés légèrement arrondis, sinuées avant la pointe, épaules terminées par une petite dent; stries fines, lisses; interstries plans, 3e marqué de 3 points, l'une avant, les autres après le milieu. Poitrine modérément ponctuée sur les côtés.

469. FERONIA (*Pœcilus*) CARBONICOLOR Solsky, Ins. Turkest. 1874. 94. 9*. — Long. 12; larg. 4,2 mill. — Kokand.

Oblong, peu convexe, noir, luisant, palpes et extrémité des antennes brunâtres. Tête allongée, finement fovéolée de chaque côté entre les yeux, obsolètement pointillée et subrugueuse, 1ers articles des antennes non comprimés. Prothorax transverse, cordiforme, dilaté arrondi en devant, rétréci vers la base, non sinué au devant des angles postérieurs qui sont obtus à pointe arrondie; dos plan, lisse, avec une petite ligne au milieu, unisillonné profondément de chaque côté à la base, avec un rudi-

ment de 2e sillon en dehors. Elytres un peu plus larges que le prothorax, ovales, déprimées, profondément striées, interstries presque plans, 3e marqué de 1-4 points.

470. FERONIA (*Pœcilus*) LEPTODERA Solsky, Ins. Turkest. 1874. 94. 8*. — Long. 12,3; larg. 4,3 mill. — Kokand.

Allongé, étroit, noir, peu luisant, palpes, antennes et pattes brun de poix. Tête entre les yeux finement pointillée, peu profondément et finement fovéolée de chaque côté; 1ers articles des antennes non comprimés. Prothorax à peine plus large que long, lisse, un peu arrondi sur les côtés, un peu rétréci vers la base, non sinué au devant des angles postérieurs qui sont presque droits; finement canaliculé au milieu, déprimé transversalement, subruguleux au devant de la base; un peu ponctué et profondément unistrié de chaque côté, en dehors une autre strie courte, souvent tout à fait oblitérée. Elytres un peu plus larges que le prothorax, elliptiques, plus fortement striées; interstries un peu convexes, 3e avec 3 points, dessous plus ou moins pointillé sur les côtés.

471. FERONIA (*Pœcilus*) JANTHINIPENNIS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 92. 6*. — Long. 11; larg. 4 mill. — Kokand, Gulsha. — Un seul ♂.

Voisin du *crenulata* Dej. — Oblong, convexe, noir, luisant, élytres bleues. Prothorax lisse, ainsi que la tête, à peine plus court que large, plus large que la tête avec les yeux, arrondi sur les côtés, un peu rétréci vers la base, subsinué au-devant des angles postérieurs qui sont presque droits, finement canaliculé au milieu, bisillonné de chaque côté à la base. Elytres peu plus larges que le prothorax, en ovale oblong, convexes, à côtés légèrement arrondis; stries profondes, 5e et 6e réunies loin avant l'extrémité, 7e raccourcie en ce point; interstries un peu convexes, 3e avec 3 points, 1er avant, les 2 autres après le milieu, 5e avec 1 point unique placé avant le milieu.

472. FERONIA (*Pedius*) COARCTATA Luc. An. Sc. Nat. XVIII'. 64. — Expl. Alg. 57. pl. 8. f. 1. — *grata* Chaud. Stet. 1859. 114*. — Long. 10,3 mill. — Espagne méridionale, Algérie.

Se rapproche du *purpurascens* Dej. — Prothorax aussi long que large, presque carré; côtés peu arrondis par de-

vant, très-légèrement échancrés par derrière; angles postérieurs droits et pointus, mais nullement saillants; bord postérieur coupé droit, seulement peu échancré au milieu; bord latéral très-finement réfléchi; dessus entièrement lisse; les 2 impressions de chaque côté de la base près des angles, profondes et nettement accusées, l'externe de moitié plus courte, tout comme dans *decipiens*. Elytres plus étroites que dans celui-ci, un peu moins parallèles, pas si allongées que dans *bætica* et *crenatipennis*, plus convexes transversalement; très-fortement striées; interstries plus plans et lisses, points des stries pas si larges, bord latéral pas plus réfléchi que dans *bætica*. Dessous finement et très-densément ponctué; milieu de la poitrine lisse. Dessus d'un beau bleu violet, passant tantôt au vert, tantôt au rouge ferrugineux; antennes tantôt d'un rouge ferrugineux, tantôt brunes avec le 1er article rouge; pattes ou d'un rouge ferrugineux, ou noirâtres, parfois cuisses brunes, avec les jambes et les tarses rougeâtres.

473. FERONIA (*Pedius*) CUPRIPENNIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1852. 70. 2*. — Long. 10 mill. — Tanger.

Allongé, déprimé en dessus, d'un brun noir luisant; antennes brunes, les 2 1ers articles d'un rougeâtre obscur, aussi longues que la moitié du corps. Prothorax plus long que large, côtés légèrement arrondis en avant, se redressant seulement à la base; angles postérieurs pointus; ligne médiane profonde n'atteignant pas la base; de chaque côté de la base 2 stries profondes lisses, l'interne beaucoup plus longue que l'autre; des reflets bleus sur les côtés pestérieurs. Elytres oblongues d'un beau rouge cuivreux, quelquefois d'un cuivreux bronzé, à stries larges et profondes, très-ponctuées, crénelées. Segments de l'abdomen fortement ponctués à la base, surtout sur les côtés; au milieu, 2 gros points écartés, bien visibles; dernier segment entièrement ponctué, bordé de rougeâtre; jambes et tarses rougeâtres. — Très-voisin du *crenata*, en diffère par la couleur métallique des élytres et par la longueur du prothorax; se distingue aussi, par ce dernier caractère, du *purpurascens*.

474. FERONIA (*Pedius*) CURTICOLLIS Peyr. Soc. ent. Fr. 1858. 375*. — *pertusa* Schaum. Wien. Monat. 1858. 372. — *crenata* var. Schaum. Berl. 1860. 85. — Long. 9,5; larg. 3,8 mill. — Syrie.

Bronzé foncé en dessus avec le reste du corps d'un noir plus ou moins obscur. Tête ponctuée finement et lâchement, plus fortement et densément dans les impressions entre les yeux; une carène sur les 3 1ers articles des antennes. Prothorax transverse très-court, 2 fois plus large au milieu qu'à la base, échancré antérieurement, à côtés arrondis en avant et se redressant un peu avant la base pour former des angles aigus; ligne médiane bien marquée, moins enfoncée que dans *glabrata;* impression de chaque côté de la base très-enfoncée, droite, linéaire, allongée; marqué en dessus de quelques rides horizontales, ponctué assez fortement et peu densément dans l'intervalle des impressions. Elytres ponctuées striées, stries ordinairement un peu crénelées. Dessous très-finement et densément ponctué, comme dans les espèces voisines. — Diffère essentiellement de celles-ci par la brièveté du prothorax; se rapproche de *puncticollis* et *glabrata;* les angles postérieurs du prothorax redressés et aigus le font distinguer tout d'un coup du 1er; il n'en est pas de même des variétés du 2e, qui sont à la fois de petite taille, de couleur métallique, à stries peu crénelées et à angles postérieurs du prothorax redressés plus près de la base; outre le caractère indiqué, on le reconnaîtra alors à la ponctuation de la base du prothorax qui est plus serrée (quoique moins que dans le *puncticollis*), et couvre tout l'espace entre les impressions sans jamais se porter au-delà comme dans *glabrata*, dont les angles postérieurs sont presque toujours ponctués; impressions elles-mêmes plus allongées, plus enfoncées et plus droites.

475. FERONIA (*Adelosia*) SIBIRICA Gebl. Ledeb. II. 42*. — Long. 12,6; larg. 4,6-5,3 mill. — Barnaul, Irtysch.

Glabre, très-lisse en dessus, plus obscur en dessous. Tête lisse, une large fovéole entre les antennes, palpes bruns. Antennes plus larges que le prothorax, pubescentes d'obscur en dehors. Prothorax cordiforme transverse, légèrement échancré en devant, angles défléchis, étroitement

bordé sur les côtés, beaucoup plus étroit par derrière, tronqué, angles aigus; un peu plan en dessus, lisse, avec une impression transverse devant et derrière, canaliculé au milieu, une fossette ruguleuse de chaque côté à la base. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres peu plus larges que le prothorax, tronquées en devant pétiolées, un peu arquées sur les côtés, arrondies au bout, planes en dessus, striées pointillées, interstries lisses, 3 points plus gros sur le disque, strie marginale à points écartés. Dessous lisse, noir. Pattes robustes, noires; jambes et tarses brun de poix.

476. FERONIA (*Adelosia*) NIVICOLA Mén. Cat. 1832. 123. 417. — Fald. Transc. 1. 63. 55. — ♂ *montivaga* Fald. Transc. 1. 62. 54*. — Caucase.

Ressemble assez au *parumpunctata*, mais un peu plus étroit, noir en dessus, aptère. — Tête grande, large, subarrondie, lisse, avec une fovéole étroite, allongée, subsinuée de chaque côté entre les antennes, assez profonde; pattes ferrugineuses; antennes brun de poix. Prothorax petit, cordiforme, peu plus large que la tête, très-rétréci par derrière, assez sinué de chaque côté au devant des angles postérieurs droits, pointus, échancré légèrement à la base, largement et profondément au bout, avec les angles saillants, obtus, vaguement et très-obsolètement strigueux en dessus, fossette postérieure très-profonde, allongée, largement canaliculé au milieu, largement déprimé et rebordé sur les côtés, assez dilaté arrondi avant le milieu. Ecusson triangulaire, assez aigu, lisse. Elytres oblongues, peu dilatées par derrière, obtusément arrondies ou subtriangulaires au bout, assez déprimées, striées, stries très-densément ponctuées; interstries plans, lisses, marqués chacun de 4 points, 2 sur la 5e strie avant le milieu, et 2 sur la 3e avant l'extrémité. Dessous brun, faiblement alutacé, luisant, avec de longs poils raides; pattes allongées, menues, de même couleur.

477. FERONIA (*Lyrothorax*) CASPIA Mén. Cat. 120. 412. (*Omaseus*). — Fald. Transc. 1. 56. 48*. — Long. 14; larg. 5,3 mill. — Caucase, Perse boréale.

Ressemble pour la stature au *melas* Creutz.; un peu plus petit et ordinairement plus étroit. — Tête avancée, large,

arrondie, lisse, avec 2 légères impressions entre les antennes; yeux petits, globuleux. Antennes ferrugineuses, un peu plus longues que la tête et le prothorax; 1-3 articles bruns; palpes roux. Prothorax cordiforme, très-rétréci par derrière, dilaté arrondi avant le milieu, tronqué subsinué à la base, angles à peine saillants, pointus, largement et assez profondément échancré en devant avec les angles avancés, obtus; convexe, aplati sur le milieu du disque, assez profondément et largement canaliculé, très-obsolètement strigueux, faiblement biimpressionné de chaque côté à la base, avec un rebord latéral mince. Ecusson triangulaire très-lisse, impressionné. Elytres ovales atténuées de part et d'autre, obtusément arrondies, assez profondément bisinuées au bout, planes sur le disque, à stries profondes, légèrement crénelées; interstries convexes, très-lisses, 3 points sur le disque, assez enfoncés, avec une série de profondes fovéoles sur les bords. Dessous noir, alutacé. Pattes robustes, brunes; tarses ferrugineux.

478. FERONIA (*Lyrothorax*) PULCHELLA Fald. Fn. Transc. I. 1835. 60. 52. — Var. *elongatula* Chaud. Bul. Mosc. 1844. 442. 10*. — Caucase, Trébizonde.

Plus petit que *graia*, moins allongé, un peu plus convexe. — Tête plus étroite, fovéoles frontales plus longues et plus profondes; une faible impression au milieu du front. Prothorax un peu plus convexe, plus échancré au sommet, avec les angles antérieurs plus saillants, côtés plus longuement sinués par derrière, angles postérieurs droits, un peu aigus, base subéchancrée; ligne médiane du disque plus large et plus profonde, fovéoles postérieures linéaires, parallèles, bien marquées, toute la base plus largement et densément pointillée. Elytres plus courtes, plus ovales, à épaules plus arrondies, non arrondies séparément au bout, plus largement rebordées à la base, plus convexes, à rebord réfléchi plus large, à stries plus profondes, plus distinctement ponctuées; interstries plus convexes; 3e à 3 points; série submarginale formant une ligne de points profonds. Dessous du prothorax, côtés de la poitrine et de l'abdomen densément ponctués, anus lisse ♀.

479. FERONIA (*Lyrothorax*) RUFIPALPIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 145. 179*. — Long. 9 mill. — Abastouman, 2,650 mètres; juin.

Très-voisin des *pulchella* étroits. — Tête plus grosse et parfaitement lisse; prothorax plus court, moins rétréci postérieurement; angles antérieurs moins arrondis; impressions des côtés de la base plus larges et plus profondes; base moins ponctuée, presque lisse au milieu. Elytres plus convexes, plus arrondies sur les côtés; stries moins distinctement ponctuées. — Constamment d'un noir obscur très-brillant; palpes, jambes et tarses d'un brun rougeâtre.

480. FERONIA (*Lyrothorax*) PLATYDERA Chaud. Bull. Mosc. 1850. 136. — *laticollis* Chaud. Car. Cauc. 1846. 146. 180*. — Long. 10 mill. — Imérétie, Glola; juin.

Voisin de *pulchella*, mais distinct par la forme du prothorax. — Tête plus grosse, surtout à la base, un peu plus courte, plus plane, très-lisse; yeux moins saillants. Prothorax plus large, beaucoup moins arrondi sur les côtés, à peine rétréci postérieurement, et légèrement sinué vers les angles de la base, qui sont moins aigus; bord antérieur un peu plus échancré; base plus plane au milieu, à impression latérale bien moins marquée, effacée près du bord postérieur; extérieurement une autre impression assez distincte quoique peu enfoncée, moitié plus courte et presque arrondie; ponctuation serrée. Elytres plus larges, plus courtes; angle huméral bien marqué, à peine arrondi. Antennes plus courtes.

481. FERONIA (*Lyrothorax*) COLCHICA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 137. 8*. — Long. 12,2 mill. — Caucase, Adjara.

Très-voisin de *platydera*, mais bien plus grand et parfaitement distinct. Tête exactement semblable; yeux tout aussi petits, à peine saillants, derrière lesquels un très-léger étranglement, qui disparaît sur le haut; impressions du front moins enfoncées, moins lisses. Prothorax plus large antérieurement, ce qui le fait paraître plus rétréci postérieurement; bord antérieur plus profondément échancré; côtés plus arrondis vers les angles antérieurs, mais encore moins sinués vers les postérieurs qui sont exactement droits, base un peu plus échancrée; le

dessus comme dans *platydera;* impression latérale interne de la base beaucoup plus enfoncée, ponctuation de la base semblable. Elytres à peu près de la même forme; épaules un peu plus arrondies à l'angle; dessus un peu plus convexe; stries plus marquées et distinctement ponctuées, interstries plus convexes. Dessous ponctué de la même manière, c'est-à-dire sur les côtés de la poitrine et de l'abdomen; couleurs exactement les mêmes; articles des antennes un peu plus allongés.

482. FERONIA (*Tapinopterus*) LATICORNIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1856. 519*. *Johannis*. Soc. ent. Fr. 721.—Long. 14 mill.— Orient, Rhodes.

Allongé, assez convexe, d'un noir assez brillant. Antennes atteignant à peine la base du prothorax, larges, comprimées, d'un rougeâtre obscur, 2e article = 3e. Tête assez grosse, avec 2 sillons courts et profonds entre les yeux. Prothorax un peu cordiforme, rétréci assez fortement à la base; côtés arrondis, ne se relevant que tout-à-fait à la base, ce qui forme presque une petite dent aux angles postérieurs; de chaque côté à la base une forte strie allongée; au milieu un sillon longitudinal. Elytres oblongues, un peu plus larges que le prothorax, à stries bien marquées, mais peu profondes, à points excessivement fins, à peine visibles de côté; extrémité à peine sinuée. Dessous d'un brun noir peu brillant; abdomen et côtés de la poitrine à ponctuation peu forte et peu serrée. Pattes d'un rougeâtre obscur.

Forme d'un *concinna* allongé; diffère des *Steropus* par les angles postérieurs du prothorax formant une petite dent.

483 FERONIA (*Tapinopterus*) PUNCTATA Redt. Russeg. 982. 9*. f. 9. — Long. 9,3 mill. — Chypre.

Cette espèce a le faciès de l'*Argutor vernalis*, mais par la dent du menton simple elle paraît devoir constituer un nouveau genre. Brun; tête triangulaire finement ponctuée. Prothorax presque carré, dilaté avant le milieu, rétréci peu à peu par derrière, ponctué obsolètement sur le disque, plus densément et plus fortement sur les côtés, avec une impression de chaque côté par derrière, et une ligne longitudinale du milieu assez profonde. Elytres un peu plus larges que le prothorax, en ovale oblong, pro-

fondément striées, stries peu densément ponctuées; interstries convexes, irrégulièrement ponctués, externe avec de plus gros points. Dessous ponctué obsolètement, épipleures et pleures plus fortement.

484. FERONIA (*Tapinopterus*) AMBIGUA Fairm. Rev. zool. 1858. 455. — Soc. ent. Fr. 1859. 271. 4*. — Chaud. Stet. 1859. 119. — Long. 13-14 mill. — Corse, Monte Renosa.

Allongé, noir brillant. Tête aussi longue que le prothorax, un peu plus étroite, avec 2 fortes impressions entre les antennes. Celles-ci aussi longues que la moitié du corps, d'un rougeâtre obscur, ainsi que les palpes. Prothorax pas plus long que large, rétréci en arrière; côtés arrondis assez légèrement en avant, se redressant vers la base; angles postérieurs presque aigus; de chaque côté une forte impression longitudinale, lisse; une autre très-faible sur l'angle lui-même; ligne médiane profonde; angles antérieurs un peu saillants. Elytres assez étroites, à stries fortes, lisses; interstries un peu convexes; sur le 3e 6 points enfoncés; bord externe assez fortement relevé. ♂ dernier segment de l'abdomen avec une carène longitudinale et une faible dépression de chaque coté. — Voisin de *micans* Heer, mais plus petit, plus allongé; prothorax beaucoup plus étroit et plus rétréci en arrière.

485. FERONIA (*Tapinopterus*) CAPITATA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 140. 11*. — Long. 14 mill. — Monts Daralaghèz, dans le Nakhistchévan.

Tête large, grande, comprimée, presque hexagonale, rétrécie postérieurement, avec un renflement latéral, qui enveloppe la partie postérieure et inférieure de l'œil, dont il ne reste visible qu'un espace ovale irrégulier, non saillant, à bord intérieur formant un bourrelet bordé d'un sillon qui se termine à l'angle un peu saillant au-dessus des mandibules; bord antérieur droit au milieu, oblique sur les côtés; au-dessous de la fossette antennaire une saillie dentiforme assez forte; suture de l'épistome indistincte; dessus plan, lisse; impressions entre les antennes un peu arquées, courtes, peu marquées; entre elles une petite fossette ovalaire et quelques rides très-courtes au bord antérieur; antennes à peu près comme dans

Duponcheli; dent de l'échancrure du menton étroite, à peine bifide, plutôt tronquée et légèrement creusée vers l'extrémité; labre assez avancé, un peu rétréci antérieurement, plan, subéchancré; mandibules un peu striées; Prothorax presque pas plus large que la tête, moins long que dans *Duponcheli*, presque aussi long que large, rétréci vers la base, moins que dans *picimana;* bord antérieur peu échancré, légèrement bisinué; angles un peu saillants, droits, plutôt aigus, à peine arrondis, distants des côtés de la tête; côtés guère plus arrondis que dans *Duponcheli*, aussi légèrement sinués vers les angles, qui sont droits, très-aigus, un peu saillants, précédés de quelques dentelures; base très-légèrement échancrée; dessus lisse très-plan, incliné seulement vers les angles antérieurs, impressions transverses peu distinctes; ligne médiane bien marquée, étroite, atteignant presque les 2 bords; impression linéaire de chaque côté de la base, étroite, un peu arquée, remontant au-delà du milieu; rebord latéral assez étroit sans aucune dépression interne. Elytres beaucoup plus longues que celles de *Duponcheli,* 2 fois plus longues que larges, moins parallèles, légèrement arrondies sur les côtés, tronquées carrément à la base, arrondies sans sinus à l'extrémité; épaules carrées, un peu obtuses, sans vestige de dent, ourlet antérieur moins saillant; dessus assez plan, en pente postérieurement, stries fines, lisses; scutellaire remplacée par un point peu prolongé entre la 1re et la 2e; interstries peu convexes, lisses, peu luisants; sur le 3e deux points peu marqués, derrière le milieu, et sur le 8e une rangée presque continue de gros points; rebord latéral assez relevé. Dessous imponctué. Dessus brun plus ou moins foncé, dessous plus clair, mandibules brunes vers l'extrémité; parties de la bouche, palpes, antennes et pattes ferrugineux; élytres plus ternes que la tête et le prothorax.

486. FERONIA (*Tapinopterus*) MICROPHTHALMA Delarouz. Soc. ent. Fr. 1857. Bul. 94. 2*. — Long. 16 mill. — Grotte du Bétharam (Hautes-Pyrénées).

Brun foncé; palpes, pattes et derniers segments de l'abdomen plus clairs. Tête grosse, presque aussi large

que le prothorax; yeux extrêmement petits, non saillants. Prothorax étroit, beaucoup plus long que large, fortement rétréci un peu avant les angles postérieurs, qui sont droits et pointus; 2 fossettes non ponctuées, bien marquées, l'interne presque parallèle au bord latéral, la 2e plus petite oblique; un gros point sur l'angle postérieur. Elytres un peu plus claires que le prothorax, lisses, presque parallèles, étroites, allongées; stries très-fines; interstries plans; 3 points enfoncés sur le 3e, 1er contre la 3e strie au tiers antérieur, 2e et 3e contre la 2e strie, l'un vers le milieu, l'autre aux 2/3.

487. FERONIA (*Tapinopterus*) REBELLIS Reiche. Soc. ent. Fr. 1855. 621. 46*. — Long. 10; larg. 3,8 mill. — Peloponnèse.

Robuste, noir, brillant, parties de la bouche, antennes et pattes brunâtres. Tête ovale arrondie, lisse, avec une large impression sur l'épistome, et une autre longitudinale de chaque côté entre les antennes. Prothorax de près de 2 fois la longueur de la tête, en avant, très-rétréci en arrière, un peu moins long que large, coupé presque carrément au bord antérieur avec les angles arrondis; côtés rebordés, arrondis, se relevant brusquement tout contre la base, pour y former une petite dent saillante sur l'angle qui est obtus; disque canaliculé avec une ligne enfoncée, un peu allongée et légèrement oblique de chaque côté de la base. Ecusson très-petit, à peine strié longitudinalement. Elytres un quart plus larges que le prothorax, à peine moitié plus longues que larges, s'élargissant un peu au-delà du milieu, angle huméral assez marqué, stries lisses, interstries légèrement convexes, 2 points sur le 3e, contre la 2e strie, 1er au-dessous du milieu, 2e au quart postérieur de l'élytre.

488. FERONIA (*Styracoderus*) ATRAMENTARIA Rosh. And. 1856. 34*. — Long. 12,2; larg. 4,6 mill. — Sierra Nevada.

Taille du *Findeli*, très-voisin de *edura* Dej. pour la couleur, le faciès et en particulier pour la forme du prothorax. Dessus noir, luisant, quoique moins que dans *edura*; dessous noir de poix, palpes, antennes et pattes brun de poix. — Tête lisse, avec une impression transverse distincte au-dessus du labre et une longitudinale

indistincte près des yeux ; antennes assez épaisses brun de poix, articles externes finement pubescents de jaune ferrugineux. Prothorax court, large, plus large que long par devant, fortement rétréci par derrière, cordiforme, sur les côtés lisse, assez plan, avec une fine ligne longitudinale au milieu, angles antérieurs rabattus, obtus, postérieurs droits ; bord postérieur imponctué, marqué de deux courtes impressions assez profondes, dont l'externe allongée, l'interne arrondie et éloignée du bord postérieur. Elytres arrondies courtes, ayant leur plus grande largeur au-delà du milieu, obtusément arrondies vers le bout, légèrement convexes, imponctuées, couleur et luisant du prothorax ; stries fines, imponctuées, interstries plans ; 2e strie après le milieu marqué d'un poiut, bord latéral de points fovéiformes. Dessous noir de poix, luisant; pattes assez fortes, brun de poix.

489. FERONIA (*Argutor*) CRASSICOLLIS Morav. Bul. Pet. 1863. v. 250*. — *punctatostriata* Mots. Cat. 1845. 49. — Long. 7-7,5 mill. — Kulussutai.

Noir, base des antennes, palpes et pattes d'un roux de poix ; prothorax presque carré, convexe, subdéprimé postérieurement, arrondi sur les côtés, ponctué et bistrié à la base de chaque côté ; élytres striées-ponctuées, interstries plans, 3e avec un seul point subapical. — Quoique pourvu de strie scutellaire, et dénué de rebord à l'appendice prosternal, il vient dans les *Lagarus*, dont il a les caractères essentiels, Un peu plus grand et plus large que *vernalis,* il s'en distingue en particulier par son prothorax tronqué par devant, beaucoup plus convexe, plus large, plus arrondi sur les côtés et plus fortement rétréci par derrière ; les côtés sont réfléchis nettement dans toute leur longueur et pas plus faiblement en avant qu'en arrière ; le sillon longitudinal médian manque sur les tarses.

490. FERONIA (*Argutor*) WASERSTJERNÆ J. Sahlb. Carn. Fen. 1873. 99. 121*. — ♂ Long. 5,6 mill. — Laponie finlandaise.

Voisin du *strenua* Panz. Schm., il en diffère par son prothorax plus court, plus fortement cordiforme, ses élytres à stries plus fortes à peine ponctuées et à inter-

stries plus convexes, ses proépisternes à peine ponctués mais obsolètement rugueux. — Tête près de 2 fois plus étroite que le prothorax, noire, luisante, fovéoles frontales peu profondes, obsolètement pointillées rugueuses; épistome avec un point de chaque côté; front avec des rides transverses obsolètes; mandibules brunes; palpes roux, dernier article rembruni au milieu. Antennes un peu plus épaisses que dans *strenua*, brun obscur, scape entier et articles 2-4 à la base roux, 1-3 glabres, les autres pubescents de gris. Prothorax près d'un tiers plus court que large, subcordiforme, très-légèrement échancré au bout, avec les angles défléchis, assez obtus, côtés fortement dilatés arrondis avant le milieu, étranglé par derrière, avec les angles postérieurs aigus, subtronqué à la base; plus convexe, noir, luisant, canaliculé au milieu, marqué sur le disque de rides tranverses très-obsolètes, rugueux ponctué à la base, obsolètement au milieu, fortement de chaque côté, avec une impression oblongue assez profonde de chaque côté en dessous des angles postérieurs. Elytres oblongues, à peine plus larges que le prothorax, obtusément arrondies par derrière, convexes, luisantes, à stries fortes, denses, profondes, imponctuées, latérales moins profondes, obsolètement pointillées; interstries convexes, 3e marqué de 3 petits points; série de fovéoles ocellées de la strie submarginale largement interrompue au milieu, striole scutellaire entre la 1re et la 2e strie raccourcie et non réunie à la suturale. Dessous noir, luisant, lisse; pro- et més-épisterne obsolètement ponctués ruguleux; posternnm non rebordé au bout; trochanters postérieurs munis d'une soie avant le milieu. Pattes rousses, cuisses un peu plus obscures; tarses antérieurs légèrement dilatés ♂.

491. FERONIA (*Argutor*) RUGICOLLIS Sahlb. Ochot. 1844. 25. 7*. — Long. 7; larg. 2-3 mill. — Ochotsk.

Taille et faciès de *strenua*, facile à distinguer par son prothorax profondément rugueux tranversalement, noir, luisant, aptère. — Tête avancée, lisse, avec une profonde fovéole longitudinale de chaque côté, près des yeux; bouche brun de poix; mandibules ferrugineuses au bout;

palpes d'un roussâtre de poix, dernier article d'un roux ferrugineux au bout. Antennes médiocres d'un roux de poix, 1-3 articles plus clairs, plus luisants, glabres, les autres pubescents de gris. Prothorax arrondi subcordiforme, tronqué en devant avec les angles obtus, rebordé sur les côtés, dilaté arrondi au milieu, peu sinué vers la base, beaucoup plus étroit par derrière, tronqué à la base avec les angles presque droits aigus; un peu convexe, finement canaliculé au milieu, marqué de profondes rides transverses ondulées, avec une profonde strie de chaque côté à l'angle postérieur. Ecusson triangulaire. Elytres presque de la largeur de la base du prothorax, peu dilatées au milieu, arrondies au bout, profondément striées pointillées, 3 plus gros points sur le 3e interstrie près de la 2e strie, et plusieurs fovéoles subocellées écartées sur le marginal, rapprochées vers la base. Dessous noir de poix, assez lisse. Pattes entièrement ferrugineuses.

492. FERONIA (*Argutor*) BOREELLA J. Sahlb. Ant. Lappl. Col. Forh. XI. 1870. 403. 12. — Carn. Fen. 1873. 100. 123*. — Long. 4,6 mill. — Laponie finlandaise.

Oblong, noir, luisant, aptère, base des antennes, jambes et tarses d'un roux de poix; prothorax court, large, subcordiforme, angles postérieurs aigus, base unistriée et ponctuée de chaque côté, avec des strigosités transverses obsolètes; élytres striées, stries finement pouctuées; proépisternes lisses. — Plus petit et plus court que le *diligens* Sturm, facile à distinguer par la structure du prothorax beaucoup plus courte et plus large, plus cordiforme et par la couleur des pattes. — Voisin du *nivalis* F. Sahl. (de Sibérie); il s'en distingue surtout par la sculpture des élytres.

493. FERONIA (*Argutor*) SUBTILIS Sahlb. Ochot. 1844. 35. 12*. — — Long. 5,6; larg. 2,3 mill. — Ochotsk.

Un peu plus court, plus étroit, plus déprimé que *pulla*, il diffère des espèces voisines par 5 gros points sur les élytres. — Noir, luisant, aptère; tête grande, avancée, lisse, une fovéole longitudinale oblongue de chaque côté entre les antennes; labre transverse, noir de poix comme les mandibules; palpes ferrugineux, dernier article rembruni au milieu. Antennes d'un ferrugineux obscur, 1-3

articles ferrugineux, luisants, glabres. Prothorax à peine plus large que long, tronqué en devant avec les angles défléchis obtus arrondis; sur les côtés rebordé, très-dilaté avant le milieu, se rétrécissant vers la base, subsinué, tronqué à la base, angles postérieurs droits pointus; peu convexe en dessus, presque lisse, avec de fines strigosités longitudinales au milieu antérieur, canalicule plus profonde, terminée par une fossette subarrondie près du bord apical, une strie assez profonde finement ruguleuse à la base de chaque côté. Ecusson petit, triangulaire lisse. Elytres en ovale oblong, à peine plus longues que le prothorax, peu dilatées au milieu, arrondies au bout, stries fines, très-finement pointillées; interstries plans, lisses; sur le 3e interstrie 5 points gros distincts près de la 2e strie, et des fovéoles subocellées sur l'interstrie marginal plus nombreuses à la base et au bout. Dessous noir de poix assez lisse. Pattes entièrement ferrugineuses.

424. FERONIA (*Argutor*) SICULA Levr. Soc. Lin. Lyon. 1857. IV. 417*. — Long. 6; larg. 2,5 mill. — Sicile.

Aptère, d'un rouge ferrugineux brillant. Tête petite, lisse, marquée d'une légère impression à la base des antennes, se prolongeant entre les yeux, qui sont petits, à peine saillants. Antennes dépassant la moitié du corps. Prothorax près de 2 fois aussi large que la tête, plus long que large, subcordiforme antérieurement, déprimé, lisse, marqué dans son milieu d'une ligne n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur; 2 impressions linéaires profondes ponctuées de chaque côté de la base; bord antérieur légèrement échancré, latéraux rebordés, subsinueusement arrondis d'avant en arrière, s'élargissant jusqu'au tiers, puis diminuant insensiblement jusqu'aux 4/5 pour tomber à angle droit sur la base, qui est échancrée dans son milieu; angles antérieurs émoussés, postérieurs droits légèrement chagrinés. Ecusson petit. Elytres 2 fois aussi longues que le prothorax, planes, marquées de stries profondément ponctuées, interstries peu élevés. — Se place près de *negligens;* distinct par son prothorax plus cordiforme, ayant sa plus grande largeur au tiers antérieur.

495. FERONIA (*Argutor*) INEPTA Coq. Soc. ent. Fr. 1858. 767*. — Long. 5,5 mill. — Guelma.

D'un brun rougeâtre brillant. Tête petite, avec un espace lisse et brillant sur le vertex, le reste de la surface couvert d'une ponctuation très-fine, plus abondante et plus serrée en avant et sur les côtés. Antennes d'un brun fauve. Prothorax beaucoup plus large que la tête en avant, un peu rétréci en arrière ; côtés larges, arrondis, ne commençant à se rétrécir que vers le 2e tiers ; angles postérieurs légèrement aigus ; surface lisse, unie, brillante ; ligne médiane bien marquée ; de chaque côté une impression longitudinale profonde à la base, prolongée jusque vers le milieu, avec des points couvrant l'espace entre elle et l'angle ; milieu de la base presque lisse. Elytres un peu plus larges à la base que le bord postérieur du prothorax, assez régulièrement parallèles, presque arrondies en arrière ; stries très-fortement ponctuées ; interstries légèrement relevés. Dessous d'un brun rougeâtre, entièrement couvert d'une ponctuation fine, très-serrée. Pattes fauves.

Très-voisin de *longicollis* Duft., mais plus petit, tête encore moins grande; prothorax plus dilaté sur les côtés en avant, moins ponctué aux angles postérieurs ; élytres à stries plus fortement ponctuées.

496. FERONIA (*Argutor*) ABERRANS Morav. Bul. Peter. v. 1863. 251*. — Long. 9-10 mill. — Monts Bureja, Amur, embouchure du Bureja et de l'Ussuri.

Noir, un peu bronzé en dessus, antennes, palpes et côtés du prothorax d'un roux ferrugineux ; prothorax un peu carré, subarrondi sur les côtés, rétréci en devant, ponctué et bistrié de chaque côté à la base ; élytres striées-ponctuées, interstries plans, 3e avec 2 points près de la 3e strie.

Se doit placer près du groupe des *Lagarus ;* élytres en pointe arrondie, très-indistinctement sinuées avant l'extrémité, sont marquées encore d'une strie en dehors de la 8e. 1er article des antennes cylindrique, dernier article des palpes en ovale allongé, indistinctement tronqué au bout ; strie scutellaire marquée ; prosternum dans quelques exemplaires distinctement rebordé en devant, et dans

d'autres avec une strie marginale, une ligne plus profonde, un peu indistincte, marquant le rebord, qui n'est pas nettement prononcé; appendice prosternal sans rebord. — Stature pas trop différente de celle du *cuprea;* 3-5 articles des antennes ordinairement rembrunis. Prothorax plus large que long, rétréci fortement en devant à partir du milieu, peu sensiblement par derrière ; angles postérieurs saillants en dehors comme de petites dents ; dessus légèrement convexe, côtés un peu déprimés par derrière, bords latéraux minces et un peu réfléchis ; élytres un peu plus larges à la base que le bord postérieur du prothorax.

497. FERONIA (*Argutor*) LYRODERA Chaud. Car. Cauc. 1846. 230. 2*. — Long. 12 mill. — Kertch.

Voisin de *picimana;* plus petit et un peu plus étroit. — Tête plus étroite; sur sa partie postérieure, entre les yeux, des points épars. Prothorax moins élargi antérieurement, plus étroit à la base, plus en cœur, moins arrondi sur le milieu des côtés ; sinuosité près des angles postérieurs plus courte et moins sensible ; base coupée plus obliquement des deux côtés ; angles postérieurs obtus, antérieurs et bords latéraux plus inclinés ; milieu de la base beaucoup plus convexe. Elytres assez allongées, égales à leur base à celle du prothorax; rebord de la base ne dépassant que peu les angles du prothorax ; épaules arrondies; côtés légèrement sinués avant le milieu, un peu dilatés au milieu ; extrémité arrondie un peu sinuée; stries crénelées; interstries assez convexes; sur le 3e un point placé à quelque distance de l'extrémité ; la série marginale ordinaire interrompue. Côtés du prothorax, de la poitrine et de l'abdomen couverts de points, bien marqués, serrés et entremêlés; anus finement pointillé.

498. FERONIA (*Argutor*) RETICULATA Chaud. Bul. Mosc. 1842'. 826. 65*. — Mazenderan, Astrabat.

Noir de poix, plus clair en dessous ; prothorax carré, non sinué en devant, angles postérieurs droits, base ponctuée, striée au milieu et sinuée; élytres allongées, réticulées, striées-ponctuées, interstries plans, disque très-ponctué. — Plus étroit et plus allongé que *depressa*

Dej.; prothorax carré, échancré antérieurement, sans sinuosité, angles postérieurs plus droits, base sinuée et plus fortement ponctuée sur les côtés, striée dans son milieu; élytres plus allongées, plus planes, réticulées, stries visiblement ponctuées; pattes plus foncées.

499. FERONIA (*Lagarus*) STRICTICOLLIS Solsky. Ins. Turkest. 1874. 97. 1*. — Long. 8; larg. 3,2 mill. — Sarafschan.

Peu convexe, glabre, luisant, noir de poix, antennes, palpes et pattes d'un roussâtre de poix. Tête petite, front profondément, mais brièvement sillonné de chaque côté. Prothorax plus large que la tête avec les yeux, à peine plus large que long, arrondi sur les côtés, non rétréci vers la base, brièvement, abruptement sinué au devant des angles postérieurs qui sont droits, marqué au milieu d'un canal longitudinal, de chaque côté à la base creusé d'une impression large et peu profonde, finement pointillé ruguleux et profondément bistrié, strie interne plus longue, éloignée de la base. Elytres ovales, plus larges que le prothorax, profondément striées-crénelées, interstries un peu convexes, 3e avec un point unique après le milieu. Prosternum et poitrine finement pointillés sur les côtés.

500. FERONIA (*Lagarus*) SUBMETALLESCENS Chaud. — *submetallica* Chaud. Bul. Mosc. 1850. 138. 10*. — Long. 8 mill. — Russie mérid.

Se rapproche de *vernalis*, avec lequel il a beaucoup de rapports, par l'absence de strie scutellaire, mais en diffère par la forme du prothorax et sa teinte bronzée. — Tête comme dans *vernalis*, impressions entre les antennes plus marquées, antennes visiblement plus longues. Prothorax un peu cordiforme, légèrement rétréci postérieurement; côtés un peu plus arrondis antérieurement et visiblement sinués près des angles postérieurs, qui sont droits, à pointe aigüe, non en saillie, base plus fortement ponctuée, strie latérale plus fortement imprimée; élytres de même forme, paraissant plus allongées, par suite de l'extrémité plus obtusément arrondies, paraissant plus ovales par suite des épaules plus arrondie; stries plus distinctement ponctuées. Dessous lisse. — Dessus d'un

brun noîrâtre avec un assez fort reflet métallique olivâtre, dessous noirâtre ; parties de la bouche et antennes brunes ; 1er article des antennes et base des deux suivants rougeâtres ; palpes d'un brun clair avec le dernier article noirâtre ; pattes d'un roux ferrugineux quelquefois assez obscur.

501. FERONIA (*Lagarus*) SULCITARSIS Morav. Bul. Pet. v. 1863. 250. 31*. — ♂ Long. 8 mill. — Sibérie orientale. Hafen Possiet.

Noir, base des antennes, palpes et pattes roux de poix ; prothorax unistrié de chaque côté à la base, arrondi sur les côtés, angles postérieurs obtus, subarrondis ; élytres profondément striées, 7e strie raccourcie en avant ; interstries convexes, 3 points sur le 3e.

Appartient au groupe *Lagarus* ; prosternum finement et indistinctement caréné, élytres sinuées distinctement avant l'extrémité. Prothorax un peu plus large que long, un peu plus rétréci vers la base qu'en devant, assez convexe. Elytres plus larges à la base que le bord postérieur du prothorax, épaules arrondies, côtés sub parallèles, à la place de la strie scutellaire une petite fossette oblongue. Ailes développées. Articles des tarses canaliculés longitudinalement au milieu, comme dans le *vernalis*.

502. FERONIA (*Platyderus*) VUILLEFROYI. Dieck. Heyd. Ent. Reis. in Spain 1870. 60. 4*. — Long. 7,5-9 mill. — Algésiras, Montagnes. Janvier.

Brun-noir, luisant, métallique, long, parallèle. Yeux assez saillants. Prothorax aussi large devant que derrière, élargi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur un peu avant le milieu ; bord latéral fortement réfléchi par derrière, base marquée au milieu d'une forte impression transverse, bordée de chaque côté par une profonde strie basale, parfois une 2e impression très-légère près de la 1re. Élytres à peine plus larges que le prothorax, profondément sillonnées, quelques points très-fins au fond des sillons, visibles seulement de côté et à un fort grossissement ; interstries convexes. Pattes d'un brun de poix plus clair, antennes un peu plus foncées. — Ne diffère pas trop des grands exemplaires noirs du *lusitanica*, il s'en distingue aisément à ses élytres plus larges, à son pro-

thorax moins parallèle avec les angles postérieurs moins pointus, et les stries des élytres beaucoup plus profondes, à points non visibles à l'œil nu (crénelées ponctuées dans *lusitanica*).

503. FERONIA (*Platyderus*) CYPRIA La Brûl. Soc. Ent. Fr. 1875. 427*. — Long. 7, 5-9 mill. — Chypre, Mont-Olympe, Kouclia.

Allongé, aplati, d'un brun fauve très-luisant, avec les pattes et les antennes un peu plus pâles. Tête en ovale allongé, convexe sur le front, ponctuation fine non visible à l'œil nu, assez espacée presque nulle au milieu du front. Antennes dépassant la base des élytres. Prothorax aussi long que large, assez sensiblement rétréci en arrière, lobe médian, peu saillant, angles antérieurs avancés, mais fortement arrondis au sommet; s'élargissant jusqu'au quart, puis rétréci; côtés se redressant à partir du quart postérieur, avec les angles presque droits et non émoussés; base fortement sinuée; ligne longitudinale profonde; impressions postérieures bien marquées et rugueuses; base couverte de points et de rides assez forts, surtout sur les côtés, s'étendant plus ou moins en avant; disque assez inégal, marqué de points et de rides peu apparents. Élytres excédant notablement à la base la largeur du prothorax, mais peu élargies ensuite jusqu'au 6e, puis parallèles; stries profondes, assez fortement ponctuées; interstries très-convexes, 3e marqué de 3 points bien visibles. Dessous visiblement ponctué sur les côtés de la poitrine, plus fortement aux médi- et postpectus; un peu ridé et inégal sur les côtés de l'abdomen.

Se distingue du *lusitanica*, auquel il ressemble, par sa forme plus étroite, son prothorax plus rétréci en arrière, plus allongé, plus débordé à la base par les élytres, la ponctuation du dessous.

504. FERONIA (*Platyderus*) GRANDICEPS La Brûl. Soc. Ent. Fr. 1875. 430*. — Long. 7,5-8,5 mill. — Liban, Antiliban. Djebel-Ech-Cheik, Sannin, et Makemel.

Fauve, peu foncé, luisant, pattes et antennes un peu plus claires. Tête remarquablement forte, à peu près aussi longue que le prothorax, convexe sur le front, lisse, impressions intérantennaires assez marquées; yeux peu

saillants. Antennes dépassant la base des élytres. Prothorax subcordiforme, d'un tiers plus large que la tête, échancré en avant presque en arc, lobe médian très-peu prononcé, angles antérieurs arrondis et peu avancés, déclives; s'élargissant jusqu'au quart, puis se rétrécissant fortement, côtés redressés au dernier 5e, angles postérieurs droits, pointus, base à peu près de la largeur de la tête, sinueuse, plus avancée de chaque côté que les angles, impression basilaire simple, large et bien marquée, peu ou pas ponctuée; ligne longitudinale assez profonde. Élytres en ovale oblong, dépassant légèrement les angles du prothorax, s'élargissant jusqu'au dernier quart; stries fortes un peu ponctuées; interstries assez convexes, points du 3e peu marqués. Dessous lisse. Tarses antérieurs ♂ à 1-3 articles un peu moins dilatés que d'ordinaire.

Se distingue de tous ses congénères par la grandeur de sa tête, le rétrécissement postérieur du prothorax, les élytres élargies régulièrement d'avant en arrière, les antennes un peu plus courtes que dans *ruficollis*.

505. FERONIA *(Platyderus)* DALMATINA Mill. Verh. Zool.-Bot. Gesel. Wien. 1880, p. 203*. — Long. 8 mill. — Dalmatie, Marais de Narenta près Metkovich.

Brun rouge foncé, palpes, antennes et pattes jaunâtres. Tête lisse, les 2 impressions entre les antennes arrondies et très-légères. Prothorax plus large que long, pas très-fortement arrondi sur les côtés avec les angles postérieurs complètement arrondis; surface assez plane, imponctuée, ligne longitudinale médiane profonde n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur, l'impression de chaque côté de la base légère et mal limitée. Elytres un peu plus larges que le prothorax, légèrement arrondies sur les côtés, déprimées sur le dos, à stries, lisses, externes un peu plus fines, 3e interstrie avec 3 points enfoncés, 7e avec un point avant la pointe.

506. FERONIA *(Orthomus)* LONGULA Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 616. — Chaud. Bul. Mosc. 1873. 106. 6*. — Long. 8-9 mill. — Jourdain.

D'un brun rougeâtre, avec les antennes, les palpes et les pattes d'un ferrugineux clair, de forme plus allongée et plus étroite que le *barbara* et bien parallèle. Prothorax

plus long et plus étroit, moins élargi à la base, qui n'est cependant pas plus étroite que celle des élytres, plus convexe en-dessus, lisse entre les fossettes de chacun des côtés de la base, dont l'extérieure est plus marquée et parallèle à l'intérieure; disque des élytres un peu plus convexe, stries plus marquées, légèrement crénelées, la base des externes nullement arquée en dedans; interstries plus convexes.

507. FERONIA (*Orthomus*) BERYTENSIS Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 618. — Chaud. Bul. Mosc. 1873. 105. 5'. — Syrie, Egypte, Sardaigne.

Plus étroit que *barbara;* base du prothorax plus rétrécie et plus étroite que la base des élytres; dessus plus convexe, côté des élytres décrivant une courbe plus marquée derrière les épaules, 7e strie très-légèrement arquée en dedans sur la base, tandis qu'elle est droite dans *barbara* et *longior;* yeux plus saillants dans les 2 sexes; côtés de la poitrine lisses comme dans *barbara.*

508. FERONIA (*Orthomus*) PRÆLONGA Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 615. — Chaud. Bul. Mosc. 1873'. 106. 7'. — Long. 8 mill. — Jourdain.

Coloré comme le *longula,* mais plus raccourci que les autres; yeux plus saillants que dans *barbara;* moins rétréci antérieurement, plus arrondi sur les côtés, avec le sommet des angles postérieurs plus aigu; base aussi large que celle des élytres, dessus un peu plus bombé, ligne médiane plus marquée, les deux fossettes de la base plus ou moins ponctuées; élytres sensiblement moins allongées et un peu ovalaires; côtés un peu arqués derrière les épaules comme dans *berytensis,* ainsi que la base des stries extérieures; articles des antennes moins allongés. — Se distingue facilement du *berytensis* par sa forme plus courte et plus large, par son prothorax aussi large que les élytres qui sont bien plus courtes.

509. FERONIA (*Orthomus*) TRAPEZICOLLIS Chaud. Stet. 1859. p. 117'. — *abaxoides* Luc. Expl. Alg. 46 pl. 6 f. 9. (*Oodes*). — Algérie, Oran.

Plus court et plus large que *barbara.* — Tête et yeux comme dans celui-ci; prothorax considérablement plus court, bien plus large derrière que devant, non rétréci à

la base, bord antérieur assez échancré, côtés très-légèrement arrondis; dessus encore plus plan que dans *velocissima*, impression externe à peine marquée; interstries plans, avec quelques points seulement tout près du bord postérieur, rebord externe tout près des angles postérieurs plats et lisses; ceux-ci un peu obtus; base un peu plus large que les élytres. Celles-ci distinctement plus courtes que dans les voisins, plus larges par devant, épaules en dent aiguë; côtés non arrondis, subparallèles jusqu'au milieu, puis rétrécis; peu arrondies, terminées en pointe arrondie; dessus plus plan vers le devant, plus convexes par derrière, un peu plus brillantes ♂ que ♀, légèrement striées dans les deux sexes, interstries un peu plus plans et ponctués de même, partie antérieure du 8e rabattu sur le bord latéral, qui est plus étroit par devant; la 7e strie paraît commencer à l'épaule (ce qui n'est pas le cas dans *barbara* et les autres), le commencement de la 6e est un peu courbé en dehors. Aussi foncé que les plus foncés *barbara*.

510. FERONIA (*Orthomus*) HESPERICA Motch. Bul. Mosc. 1849.73. 24*. — Andalousie.

Probablement distinct : taille plus grande, surtout plus large; prothorax distinctement arqué sur les côtés et plus large que les élytres; impressions de la base toujours distinctes et fortement ponctuées; élytres à stries bien marquées, interstries assez convexes, celui du bord presque en carène; dernier segment abdominal à 2 fovéoles assez distinctes. Surface toujours luisante; antennes et palpes plus clairs, dessous et pattes plus foncés.

511 FERONIA (*Orthomus*) LONGIOR Chaud. Bul. Mosc. 1873'. 105*. — *longula* Woll. Cat. Can. 1864. 47. Col. Atlant. 39. — Long. 7-10,3 mill. — Syrie, Egypte, Morée, Canaries.

Tellement voisin du *barbara* qu'on serait tenté de l'y réunir, mais yeux plus proéminents surtout ♀ ; prothorax non moins large, mais moins rétréci en avant, ce qui lui donne une apparence plus carrée, pas de ponctuation entre les fossettes des côtés de la base; élytres plus allongées, plus luisantes ♀ ; coloration générale et surtout celle des pattes plus obscures.

512. FERONIA (*Orthomus*) HALIGENA Wol. Journ. d'ent. 1860. 88.2*. — Long. 8,5-9,3 mill. — Iles Salvages.

Aptère, noir, légèrement luisant. Prothorax presque carré, très-peu rétréci par derrière, avec les côtés très-légèrement arrondis, à peine aussi large même en devant que les élytres, avec un canal dorsal profond mais raccourci brusquement devant et derrière, sur le disque; 2 fossettes de chaque côté à la base : internes un peu allongées, profondes, subflexueuses, étroites et linéaires, abruptement définies; externes courtes très-larges et peu profondes (une simple dépression). Elytres presque parallèles, très-densément et délicatement alutacées; légèrement et régulièrement striées-subcrénelées, stries fines et étroites; 2 points juste dans la 3e strie, le long de chacune, interstries un peu aplatis. Pattes roux de poix; antennes plus claires à la base.

Etroitement allié au *canariensis* Brullé; prothorax moins élargi en devant, son canal plus brusquement terminé, élytres à stries plus fines, plus étroites et moins profondes, à interstries beaucoup moins convexes.

513. FERONIA *(Orthomus)* AQUILA Coquer. Soc. ent. Fr. 1858. 768. — *numida* Chaud. Stet. 1859. 118. — Long. 7,5 mill. — Algérie.

Brun de poix foncé, plus clair aux angles postérieurs du prothorax; antennes et palpes fauves; pattes brunes. Tête lisse; impression rugueuse assez marquée au devant des yeux vers la base des antennes. Prothorax presque carré, très-plan; angles antérieurs légèrement abaissés et faiblement arrondis, les postérieurs droits; surface très-lisse; ligne médiane bien marquée; de chaque côté vers les angles postèrieurs, une ligne enfoncée, oblique, infléchie vers la ligne médiane; en dehors une 2e impression longitudinale moins marquée et remplacée parfois par une simple dépression rugueuse. Elytres un peu plus larges que le bord postérieur du prothorax, presque parallèles, arrondies postérieurement; stries bien marquées, très-lisses, un point enfoncé situé au côté interne de la 3e strie, un peu avant son 1er tiers, un 2e point vers le milieu de la 2e strie placé au côté externe de celle-ci, segments thoraciques et abdominaux ponctués en dessous sur les côtés, surtout les 1ers.

514. FERONIA (*Orthomus*) ATLANTICA Fairm. Soc. ent. Fr. 1877. 156. 3*. — Long. 7 mill. — Maroc, Mogador.

Oblong, un peu déprimé, noir, luisant, antennes, palpes et pattes brun de poix. Prothorax un peu en carré transverse, avec les côtés légèrement arqués, à peine sensiblement plus étroit en devant, angles postérieurs un peu obtus; base légèrement sinuée au milieu, fortement biimpressionnée de chaque côté; impression interne sulciforme, interne fovéiforme, ligne médiane marquée. Elytres à peine plus larges à la base que le prothorax, légèrement élargies au milieu, épaules droites, stries assez faiblement ponctuées, régulières, à peine plus faibles en dehors, 2e strie à 2 points, dont le 1er presque à la base et le 2e à peine après le milieu. Jambes postérieures légèrement arquées. — Ressemble à l'*aquila*, mais côtés du prothorax bien arqués, non redressés à la base, avec les angles postérieurs presque obtus; l'impression externe ne forme qu'une petite fossette ronde et les stries sont nettement ponctuées.

515. FERONIA (*Orthomus*) SIDONICA Chaud. Bul. Mosc. 1873. 110. 14*. — Long. 9,2 mill. — Syrie, Sidon.

Un peu plus grand que *aquila* dont il diffère par l'absence de la fossette externe de la base du prothorax, mais surtout par l'absence de toute ponctuation sur les côtés de la poitrine et de la base de l'abdomen; on n'en aperçoit quelques vestiges que dans la partie antérieure la plus creuse des mésépisternes; yeux guère plus saillants. Prothorax un peu moins plan, ses angles antérieurs moins avancés, ce qui rend l'échancrure du bord antérieur moindre; la partie postérieure des côtés est un peu moins droite, l'angle postérieur moins aigu, la partie du disque des élytres qui longe la suture est un peu moins aplanie, les interstries sont un peu moins plans.

516. FERONIA (*Orthomus*) RECTANGULA Fairm. Soc. ent. Fr. 1859. Bul. 51*. — Long. 9,5 mill. — Batna.

Oblong, subparallèle, noir, luisant; dessous, antennes, palpes, pattes, base du prothorax et angles postérieurs brun de poix; prothorax presque carré, transverse, légèrement rétréci en devant, à la base, obsolètement impres-

sionné de chaque côté, peu ponctué, bistrié, strie interne plus forte, angles postérieurs droits; élytres parallèles, assez fortement striées. — Très-voisin de *hispanica*, distinct par son prothorax moins convexe, à côtés à peine arrondis, droits par derrière, base sinuée seulement au milieu et angles postérieurs très-droits.

517. FERONIA (*Orthomus*) 4-FOVEOLATA Chaud. Stet. 1859. 117. — Bul. Mosc. 1873. 109. 11*. — Espagne, Galice.

Extrêmement voisin de *hispanica*, mais plus élargi vers le milieu, plus ovalaire et plus foncé. — Tête comme dans *barbara;* yeux tout aussi saillants et presque autant ♀ que ♂; prothorax plus élargi en arrière, base guère plus étroite que celle des élytres, qui sont un peu plus courtes et un peu plus larges aux épaules, d'ailleurs tout aussi convexes et striées de même, si ce n'est que le rudiment basal est encore un peu plus court et un peu oblique. D'un noir brunâtre, très-brillant ♂, élytres ternes ♀; dessous un peu moins noir que le dessus. Pattes non ferrugineuses mais brunes, avec les tarses antérieurs un peu rougeâtres.

518. FERONIA (*Orthomus*) MAROCCANA Chaud. Bul. Mosc. 1873. 108. 10*. — Long. 8,5-9 mill. — Tanger.

Quoique voisin de l'*hispanica* et ayant les épisternes conformés de même, il en diffère par sa forme plus allongée et plus parallèle, qui le rapproche du *berytensis,* et surtout par ses yeux beaucoup moins saillants ♂ et presque plans ♀. Prothorax plus carré, un peu plus rétréci à sa partie postérieure, quoique un peu moins que vers les angles antérieurs, bord antérieur un peu plus échancré, la base l'est moins, ses fossettes latérales sont un peu moins profondes, leur partie postérieure et l'espace entre deux, plus finement ponctués; fossette externe bien plus imprimée que dans les espèces voisines du *barbara.* Les élytres sont plus parallèles et ne se rétrécissent qu'après le milieu; elles sont un peu moins longues que dans *berytensis;* le dessus est un peu moins convexe, le rudiment de strie aussi long; ♀ un peu plus large que ♂, avec les élytres très-ternes. Brun, presque noir en dessous, avec les antennes, les palpes et les pattes ferrugineux.

519. FERONIA (*Orthomus*) RUBICUNDA Coq. Soc. ent. Fr. 1850. 769*. — *monogramma* Chaud. Stet. 1859. 119. — Long. 8 mill. — Bône.

Brun marron foncé, très-brillant en dessus. Antennes et pattes d'un brun plus clair. Tête lisse, brillante, une ligne élevée au devant des yeux, de chaque côté, vers la base des antennes. Prothorax presque carré, convexe en avant et sur les côtés, déprimé en arrière, angles antérieurs peu saillants, côtés arrondis, angles postérieurs légèrement obtus; ligne médiane peu prolongée en avant et en arrière, où elle semble se bifurquer de manière à venir rejoindre de chaque côté la strie longitudinale interne; celle-ci courte mais bien marquée; l'externe peu apparente ou remplacée par une simple dépression légèrement rugueuse. Elytres presque parallèles et un peu plus larges que le prothorax peu après leur origine, rétrécies en arrière; stries lisses bien marquées, 2 points enfoncés sur le bord interne de la 3e strie. Segments thoraciques lisses et brillants en dessous; côtés des segments abdominaux rugueux.

520. FERONIA (*Orthomus*) MODICA Coq. Soc. ent. Fr. 1858. 770*. — Long. 6 mill. — Bône.

Brun châtain foncé, un peu plus clair sur le prothorax et la tête. Antennes fauves. Tête lisse, brillante; impressions entre les yeux peu marquées. Prothorax un peu plus large en avant qu'en arrière, à angles antérieurs légèrement avancés; côtés arrondis; angles postérieurs coupés carrément; bord postérieur échancré au milieu; ligne médiane bien marquée; des impressions transverses latérales, l'interne bien marquée, un peu inclinée en dedans, l'externe plus courte et moins bien indiquée. Elytres parallèles et un peu plus larges que le prothorax, rétrécies à l'extrémité; stries lisses, interstries légèrement relevés, surtout à leur origine; un seul point enfoncé sur la 3e strie, à son bord interne, un peu au-delà du milieu; segments thoraciqnes lisses en dessous, côtés des segments abdominaux légèrement rugueux.

521 FERONIA (*Pseudorthomus*) GRACILIPES Woll. Ins. Mad. 1854, 41. 29*. — Long. 11,6-13 mill. — Madère, St-Vincent.

Oblong parallèle, plus grêle et plus étroit que le *robusta*,

noir de poix, déprimé; ♂ luisant, ♀ un peu moins. Prothorax assez court, un peu carré, légèrement rétréci, angles antérieurs un peu saillants; un canal dorsal et 2 fovéoles distinctes imponctuées à la base, une de chaque côté. Elytres allongées, parallèles, ou quelquefois à peine distinctement atténuées par derrière, profondément striées, quoique pas tout à fait aussi fortement que dans celui-ci, stries imponctuées, interstries un peu convexes; 2 très-petits points placés de même. Antennes, palpes et pattes d'un roux de poix; les dernières longues et grêles, les 4 jambes postérieures simples dans les deux sexes. — Le mâle ne diffère de la ♀ que par la dilatation des tarses antérieurs.

Reconnaissable entre tous à sa forme grêle et plus parallèle, et à ses 4 jambes postérieures simples, et à sa grande taille, qui le rapproche du *robusta*, dont son corps plus étroit et plus déprimé l'éloigne aussi bien que la structure de ses pattes.

522 FERONIA (*Haptoderus*) NICÆENSIS Villa Col. Eur. dupl. sup. 1835. 48 (*Steropus*). — Fairm. Soc. ent. Fr. 1856. 518*. — Long. 8 mill. — Alpes maritimes.

Un peu allongé, peu convexe, d'un brun noir luisant. Tête assez grande, lisse, ayant une forte impression allongée vers la base des antennes; antennes et palpes d'un rougeâtre fauve, le dernier article des palpes allongé, fortement tronqué. Prothorax à peine plus large que long, assez fortement rétréci tout à fait à la base; côtés très-arrondis, se redressant un peu avant la base; angles postérieurs presque aigus: surface assez convexe en devant, presque plane en arrière; de chaque côté à la base, une forte impression allongée, profonde, finement ridée ainsi que la partie postérieure. Elytres subovalaires, peu convexes, plus larges à la base que le prothorax, assez fortement rebordées sur les côtés, à stries assez profondes surtout sur les côtés; un point bien visible presque à l'extrémité du 2e interstrie. Dessous d'un brun foncé un peu rougeâtre, paraissant lisse. Pattes rougeâtres, cuisses d'un brun rougeâtre assez foncé. — Ressemble beaucoup au *negligens* Sturm, mais moins allongé, antennes d'un rou-

geâtre clair, les 2 impressions de la tête plus petites; prothorax plus large, plus fortement arrondi sur les côtés, qui sont brusquement rétrécis à la base; élytres plus courtes, plus fortement rebordées et plus fortement striées.

« Petit, aptère, noir; prothorax subcordiforme, avec une double impression de chaque côté par derrière, angles postérieurs aigus; élytres en ovale oblong, assez planes, striées, antennes et pattes brunes. *Ex. Villa.* »

523 FERONIA (*Haptoderus*) QUADRATICOLLIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 140. 171*. — Long. 8,5 mill. — Caucase, juin, Arménie, juillet.

Ressemble à *minor*. Yeux moins saillants. Prothorax plus large, à peu près carré, presque aussi long que large, moins rétréci postérieurement; côtés plus arrondis près des angles antérieurs, plus sinués près des postérieurs, qui sont plus saillants en dehors; dessus plus plan; les deux impressions transverses moins distinctes; la ligne du milieu non élargie en fossette devant la base; strie interne de la base plus longue que l'externe. Elytres plus larges, mais pas plus que le milieu du prothorax, moins parallèles, plus planes; stries plus distinctement crénelées; bord latéral un peu plus largement réfléchi, segment anal ♂ creusé d'une fossette.

524 FERONIA (*Haptoderus*) ORIENTALIS Mots. Cat. 1845. 49. Note 1*. — Long. 7,5; larg. 1 mill. — Daourie.

Ailé, noir; prothorax subatténué en devant, ponctué à la base, bistrié de chaque côté, côtés arqués; élytres en ovale allongé, profondément striées-ponctuées, un peu crénelées, un point enfoncé par derrière; palpes, antennes et pattes d'un roux ferrugineux.

525 FERONIA (*Omaseus*) INDERIENSIS Mots. Cat. 1845. 51. Note 1*. — Lac Inderskoie.

Presque de la taille des petits *melanaria* et aussi fortement strié sur les élytres; il est cependant facile à distinguer par son prothorax fortement en cœur.

526 FERONIA (*Omaseus*) CARDIODERA Chaud. Car. Cauc. 1846. 143. 176*. — Long. 19 mill. — Imérétie, Radscha, juin.

Ressemble beaucoup à *melanaria*, dont il paraît distinct;

Yeux moins saillants : Prothorax plus élargi antérieurement, plus en cœur; côtés plus arrondis, plus sinués près de la base; angles postérieurs saillants, aigus, et non obtus et dentés comme dans *melanaria*, dessus plus convexe; impressions transverses de la base et de l'extrémité plus marquées; strie externe près de l'angle postérieur un peu plus longue, et dirigée antérieurement en dehors. Elytres un peu plus larges, plus dilatées postérieurement; épaules plus arrondies; extrémité plus en pointe, bord latéral plus relevé.

527 FERONIA (*Omaseus*) CRASSIPES Mén. Cat. 120. 410. — Fald. Transc. 1 55. 19*. — Caucase.

Stature et taille du *nigrita*, à peine plus petit, surtout un peu plus étroit. — Tête défléchie très-lisse, polie, noir de poix, avec 2 fovéoles étroites, planes, de chaque côté entre les antennes, garni de quelques poils raides, très-longs, roux; bouche ferrugineuse. Antennes peu plus longues que le prothorax, brunes; yeux assez saillants, arrondis. Prothorax subcordiforme, exactement tronqué à la base, angles droits, pointus, dilaté arrondi en devant, largement mais moins profondément échancré au bout, avec les angles peu avancés, assez défléchis; également réfléchi sur les côtés, partie antérieure du disque peu convexe, très-lisse, luisante, postérieure déprimée et obsolètement ponctuée, légèrement biimpressionné de chaque côté à la base. Ecusson ferrugineux, lisse. Elytres oblongues, subparallèles. subarrondies, assez profondément bisinuées au bout, un peu convexes en dessus, faiblement déprimées sur le disque antérieur, également et profondément striées; interstries convexes très-lisses, 3 points écartés, assez enfoncés. Dessous roux, obsolètement alutacé; abdomen impressionné, faiblement ponctué, côtés des segments rembrunis. Pattes robustes; cuisses très-épaissies; jambes et tarses garnis de longues soies.

528. FERONIA (*Omaseus*) TURCOMANICA Mots. Cat. 1845. 48. Note 2*. Long. 14 mill. — Turcomanie, fleuve Oural.

Se rapporte peut-être à l'*extensa* Mots., mais il est plus petit; il se distingue du *nigra* par son prothorax plus rétréci par derrière, et par ses élytres moins parallèles.

529. FERONIA (*Omaseus*) FORTIS Mor. Bul. Pét. v. 1863. 252. 36*. ♂ Long. 17 mill. — Sibérie, Baie de Possiet.

Ailé, noir de poix, luisant; prothorax arrondi sur les côtés, rétréci au devant des angles postérieurs qui sont aigus; bistrié de chaque côté à la base; élytres suballongées, parallèles, non échancrées près de l'extrémité, profondément striées; interstries convexes, 3e avec 3 points. — Très-voisin d'*Eschscholtzi* Dej.; ♂ a, comme dans celui-ci, le dernier segment abdominal légèrement convexe, et sans caractère distinctif, il se distingue par sa tête plus forte, munie derrière les yeux, qui sont plus grands, d'un étranglement circulaire léger, mais distinct, son prothorax un peu plus allongé, plus fortement et brusquement rétréci au devant des angles postérieurs, les élytres parallèles sur les côtés, qui n'offrent presque pas trace de sinus, dont les interstries plus fortement convexes sont beaucoup plus finement ponctués et paraissent plus luisants.

530. FERONIA (*Omaseus*) BAËRI Motch. Bul. Mosc. 1845. 22. 54*. pl. 1. f. 5. — Long. 16,3; larg. 5,6 mill. — Russie, Moscou.

Suballongé, tronqué obliquement par derrière, noir; prothorax carré; élytres profondément sillonnées, carénées latéralement. — Ressemblr au *nigra*, mais beaucoup plus petit; prothorax plus rétréci postérieurement; élytres moins allongées, à stries fortement impressionnées, celles des bords latéraux élevées en carène, mais très-faiblement ponctuées; des fovéoles seulement sur le 3e interstrie, dont une près de la base, l'autre près de l'extrémité. ♀ opaque en dessus.

Au premier abord on le prendrait pour le *lævigata* Manh., qui vient de Daourie, mais qui en diffère par la forme du prothorax.

531. FERONIA (*Pseudomaseus*) CONFUSA Chaud. Car. Cauc. 1846. 140. 170*. — *fuscicornis* Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 620. — Long. 12 mill. — Caucase, Lenkoran.

Très-voisin du *nigrita*; antennes plus longues; prothorax plus étroit, plus rétréci à la base; côtés plus arrondis, plus étroitement rebordés; ligne du milieu plus imprimée; élytres plus ovales; stries plus distinctement ponctuées; élytres tout aussi brillantes ♀ que ♂.

532. FERONIA (*Pseudomaseus*) ROTUNDANGULA Mor. Bul. Pét. 1843. 251, 35*. — Long. ♀ 11,5 mill. — Ussuri.

Noir, prothorax presque carré, arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, angles postérieurs arrondis, 2 fossettes basales ponctuées et bistriées; élytres striées, interstries plans, 3e marqué de 3 points. — Se rapproche d'*anthracina*, mais son prothorax est arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs tout-à-fait arrondis, les élytres sont arrondies séparément au bout.

533. FERONIA (*Pseudomaseus*) DEPRESSIUSCULA Chaud. Bul. Mosc. 1844'. 427*. — *deplanata* Chaud. Bul. Mosc. 1842'. 825. — Var. *pelvigera* Koln. Mel. ent. I. 47. — Astrabat.

Un peu plus grand que *nigrita* F., plus allongé, d'un noir très-brillant, prothorax plus carré, plus rétréci postérieurement et plus distinctement bistrié, angles postérieurs droits; élytres parallèles, lisses, planes, striées-ponctuées, interstries très-plans, fortement sinuées et arrondies séparément à l'extrémité, 3 points sur la 3e strie, et une rangée interrompue sur la 8e, prothorax et poitrine ponctués sur les côtés, bords latéraux de l'abdomen finement rugueux, tarses ciliés de brun.

534. FERONIA (*Pseudomaseus*) DISTINCTA Luc. Expl. Alg. 1842. 62. 160*. pl. 8. f. 4. — Long. 10; larg. 4,5 mill. — Constantine, lac Tonga.

Un peu plus petit que *numidica;* noir brillant. — Tête petite, impressions de chaque côté des yeux moins profondes, très-finement et peu densément ponctuée, surtout entre les yeux; palpes noirs, un peu ferrugineux au bout; 1-2 articles des antennes ferrugineux, les autres noirs. Prothorax un peu plus rétréci à la base, arrondi et plus fortement rebordé sur les côtés, moins convexe; ligne médiane moins profonde, impression de la base longitudinale beaucoup plus profonde et assez fortement ponctuée. Elytres un peu plus courtes, stries moins profondes, plus distinctement et moins densément ponctuées; sur la 3e strie 4 points bien marqués, dont les 3 premiers rapprochés, et le 4e postérieur, sur le bord du 3e interstrie. Dessous et pattes d'un noir brillant.

535. FERONIA (*Pseudomaseus*) PICEOLA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 138. 9*. — Long. 10,8-11,6 mill. — Volga.

Très-voisin, mais plus allongé et plus étroit, en diffère par son prothorax plus rétréci postérieurement, plus cordiforme, à côtés offrant une sinuosité plus marquée et plus longue avant les angles postérieurs, qui sont encore plus droits; élytres plus oblongues, plus étroites, encore plus parallèles; stries moins ponctuées, interstries plus plans; dessous ponctué de la même manière. Se distingue surtout ♂ par la carène très-élevée qui traverse longitudinalement tout le segment anal entre 2 excavations et porte près de son extrémité postérieure une forte dent aiguë. — D'un brun plus ou moins foncé, jamais noirâtre; antennes, palpes, parties de la bouche, et pattes d'un roux ferrugineux plus ou moins clair avec un petit anneau noirâtre sur le dernier article des palpes; les antennes se foncent à partir de l'extrémité du 4e article.

536. FERONIA (*Lyperus*) PROLONGATA Morav. Bul. Pet. 1863. 251. 34*. — Var. *fuliginea* Morav. Bul. Pét. p. 325. — Long. 14-15 mill. — Mont Burreja; Amur, du Burreja à l'Ussuri; Japon.

Noir, prothorax arrondi sur les côtés, rétréci par derrière, angles postérieurs arrondis, base à peine fovéolée de chaque côté; élytres allongées, subparallèles, striées, stries très-obsolètement ponctuées, interstries plans, 3e avec 3 points obsolètes. — Très-voisin de *elongata* Duft.; plus grand, prothorax beaucoup plus fortement arrondi sur les côtés et moins rétréci par derrière; angles postérieurs tout-à-fait arrondis; base de chaque côté très-légèrement enfoncée, finement ponctuée et finement rugueuse. Elytres plus convexes, interstries plans, 3e avec 3 points très-indistincts. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax ensemble, 2e et 3e articles beaucoup plus longs et plus étroits que dans *elongata*. ♂ Reconnaissable à un grand tubercule irrégulier au milieu de la base du dernier segment de l'abdomen.

537. FERONIA (*Lyperus*) WOLLASTONI Woll. Mad. 1854. 46. 33*. pl. 1. f. 9. — Long. 15 mill. — Madère méridionale.

Allongé, plus étroit que le *nigerrima*, noir profond, très-luisant, déprimé. Tête petite, courte, étroite, très-resserrée

derrière les yeux, qui sont fort saillants, ponctuée éparsement sur le disque, avec 2 courtes et très-obscures impressions longitudinales entre les yeux. Prothorax petit, subcordiforme, très-rétréci par derrière, arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs terminés par une petite dent, étroitement rebordé, non réfléchi; déprimé, ponctué par derrière, avec un canal longitudinal en aval du disque, et 2 fovéoles distinctes, allongées, ruguleusement ponctuées de chaque côté à la base. Elytres presque parallèles, acuminées par derrière, profondément striées, stries très-distinctement ponctuées, sans fovéoles sur le disque. Pattes plus menues et plus courtes, soies de l'extrémité des jambes (surtout des 4 postérieures) d'un jaune d'or. — Se distingue du *nigerrima* par sa forme plus svelte, plus luisante et déprimée, sa tête bien plus petite, son prothorax, qui dans celui-ci est plus cordiforme, bien plus étroitement rebordé, et 2 fovéoles de chaque côté à la base, et les angles postérieurs prolongés en une petite dent, par ses pattes plus courtes et plus délicates, par ses élytres sans traces de fovéoles, à stries distinctement ponctuées.

538. FERONIA (*Bothryopterus*) STRIGICOLLIS Sahlb. Ochot. 1844. 42. 15*. — Long. 10,8; larg. 4,6 mill. — Ochotsk.

Stature et taille de *oblongopunctata*. — Bronzé, très-luisant en dessus, aîlé. Tête grande, avancée, lisse en devant, densément pointillée par derrière, une fovéole longitudinale large et profonde de chaque côté entre les yeux; labre transverse lisse, crénelé au bord antérieur; palpes et mandibules d'un noir de poix. Antennes presque plus courtes que le milieu, d'un noir de poix, pubescentes, 1er article roux de poix, glabre et luisant comme 2-3, dernier ferrugineux au bout. Prothorax presque carré, plus large que long, échancré en devant, avec les angles peu saillants arrondis; sur les côtés un rebord un peu réfléchi, dilaté arrondi, à peine plus étroit par derrière, subtronqué, avec les angles un peu aigus; convexe, bronzé obscur, étroitement vert sur les côtés, glabre, avec des strigosités transverses ondulées, ponctué rugueux en devant au milieu et par derrière, finement canaliculé, marqué d'une impression médiane antérieure, et de chaque côté par

derrière d'une fovéole profonde et large, assez rudement ponctuée rugueuse, bistriée. Ecusson petit, triangulaire. Elytres courtes, ovales, peu plus larges que le prothorax, un peu dilatées au milieu, obliquement sinuées par derrière, peu arrondies séparément au bout, convexes, bronzé verdâtre, avec un reflet cuivreux surtout à la base, suture verte très-luisante, finement striées, stries finement et rarement pointillées, striole basale entre les 1re et 2e stries raccourcie, confluente avec la 2e ; interstries un peu convexes, marqués d'impressions transverses obsolètes, inégales, fovéoles subocellées marginales plus nombreuses au bout. Dessous d'un noir de poix, lisse, poitrine un peu ponctuée. Pattes couleur de poix.

539. FERONIA (*Bothryopterus*) MELANOSCELIS Chaud. — *lævicollis* Chaud. Bull. Mosc. 1842'. 824. 62'. — Astrabat.

Noir, luisant; prothorax cordiforme, presque lisse à la base; élytres à 5 points, stries très-finement ponctuées, épaules saillantes, jambes et tarses d'un noir de poix. — Ressemble beaucoup à l'*oblongopunctata* F.; il en diffère par l'absence de reflet bronzé ; par le prothorax plus large antérieurement, ce qui le fait paraître plus cordiforme ; par les élytres non rétrécies antérieurement; par la ponctuation du prothorax, qui n'est sensible qu'au fond des impressions latérales; enfin, par la couleur brune très-foncée des jambes et des tarses.

540. FERONIA (*Cryobius*) BOREALIS Mén. Middend. II. 1851. 50'. pl. 3. f. 7e. — Long. 8; larg. 3-3,3 mill. — Lac Taimyr, Boganida.

Ressemble un peu à *empetricola* (Esch.) Dej., presque de même faciès, mais un peu plus large, surtout à sa partie postérieure. Brun foncé, avec les élytres bronzées, un peu rougeâtres; pointe des mandibules rougeâtre ainsi que la moitié du 1er article des antennes. Prothorax subcordiforme, assez arrondi sur les côtés et un peu rétréci par derrière; angles antérieurs très-peu saillants et aussi peu arrondis, caractère tranché; surface moins convexe, rides transverses plus marquées; les 2 impressions de la base nettes, surtout l'interne qui est grande et large. Elytres en ovale allongé, un peu plus larges que dans *empetricola*; 8 stries, dont les 5 premières finement ponctuées

jusqu'aux 3/4, les 3 autres au plus sur leur moitié antérieure, après quoi elles disparaissent ; 3e interstrie avec 2 points, dont l'un au milieu et l'autre au dernier quart, quelquefois on en voit un 3e au 1er tiers. Dessous brun foncé, pattes, surtout leur bord latéral, d'un brun plus clair. — *Var*. Antennes 1-3 articles avec les pattes rougeâtres, bord antérieur de celles-ci brunâtre.

541. FERONIA (*Cryobius*) CONVEXA Gebl. Bul. Mosc. 1847. 337. 2*. — Long. 7 ; larg. 2,3 mIll. — Mont Kusnezkischa.

Stature du *Bonellii* Waterh., mais plus convexe et 2 fois plus petit. — Noir avec un léger éclat bronzé, très-luisant, glabre. Tête ovale, lisse; au devant des yeux une fovéole oblongue, ponctuée, une ligne transverse entre les antennes ; labre transverse, tronqué ; palpes d'un noir de poix, pâles au bout ; yeux grands, arrondis, saillants. Antennes dépassant peu le prothorax, pas plus étroites en dehors, articles obconiques, 1er, 2-4 à la base, roux, luisants, derniers pubescents de brun ; col lisse. Prothorax profondément échancré au bout, angles défléchis, obtus ; côtés dilatés avant le milieu, sinués rétrécis par derrière, étroitement rebordés ; base tronquée, avec les angles saillants, aigus ; convexe, lisse, profondément canaliculé au milieu, sillon étroit en devant, large derrière, une impression arquée distincte avant le bord antérieur, de chaque côté à la base une grande fovéole ponctuée oblongue ; abaissé sur les côtés. Ecusson petit, triangulaire, lisse. Elytres en ovale oblong, peu plus larges que le prothorax, dilatées en arc de la base au bout, atténuées par derrière, bord à peine réfléchi, subacuminées au bout ; très-convexes en dessus, abruptement déclives au bout et sur les côtés, striées-ponctuées ; interstries plans, lisses, 3e avec 3 plus gros points, dernier avec plusieurs. Dessous moins luisant, à strigosités transverses. Trochanters allongés, cuisses comprimées, élevées, d'un noir de poix, jambes peu ciliées, d'un roux de poix, ainsi que les tarses.

542. FERONIA (*Cryobius*) NIVALIS Sahlb. Ochot. 1844. 37. 13*. — Long. 4,6 ; larg. 1,5 mill. — Mont Morikan.

Voisin du *pulla*, il en diffère par sa taille 2 fois plus petite, ses stries plus fines vers les côtés et l'extrémité, et

par les points des stries plus distincts près de la suture. — Tête grande, avancée, noire, luisante, lisse, marquée de chaque côté entre les antennes d'une fovéole longitudinale plus profonde ; labre transverse, crénelé, brun de poix ; mandibules brunes, d'un roux ferrugineux au bout ; palpes bruns, roussâtres au bout. Antennes assez épaisses, articles 1-3 ferrugineux, glabres, luisants, les autres brun de poix, pubescents de gris. Prothorax beaucoup plus court que large, tronqué en devant, angles peu défléchis, obtusément arrondis, rebordé et fort dilaté arrondi sur les côtés, sinué vers la base, un peu plus étroit par derrière, avec les angles droits un peu pointus ; tronqué à la base ; convexe, noir, luisant, à peine visiblement striguleux, ponctué ruguleux par derrière, surtout près des angles, canaliculé au milieu, une fovéole oblongue pointillée ruguleuse profonde de chaque côté de la base. Ecusson petit, triangulaire, noir, luisant. Elytres ovales, peu plus larges que le prothorax, dilatées au milieu, arrondies au bout, convexes, noires, luisantes, bord infléchi d'un ferrugineux de poix ; stries ponctuées, plus menues, obsolètes vers les côtés et l'extrémité ; 4 points sur le 3e interstrie près de la 3e strie, et de plus nombreuses fovéoles subocellées en dedans de la marge. Dessous noir de poix, luisant, lisse. Pattes ferrugineuses.

543. FERONIA (*Cryobius*) PALUDOSA Sahlb. Ochot. 1844. 46. 17*. — Long. 8-9,8 ; larg. 3,3-4,6 mill. — Ochotsk.

Voisin du *ventricosa*, mais plus petit, distinct par le prothorax plus long, moins rétréci par derrière, bistrié, et par la couleur des pattes et des antennes. — Diffère de *riparia* par son prothorax beaucoup plus long, ponctué aux angles postérieurs, par les côtés du prothorax plus arrondis et par les angles postérieurs non saillants aigus. — Tête grande, avancée, noir bronzé, luisante, lisse, marquée d'une fovéole longitudinale de chaque côté entre les antennes ; labre transverse, crénelé, noir de poix ; mandibules et palpes noir de poix, ceux-ci ferrugineux au bout. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, 1-3 articles roux de poix, glabres, luisants, les autres brun de poix pubescents. Prothorax subcordiforme

arrondi, peu plus large que long, subéchancré en devant, avec les angles défléchis, un peu saillants, arrondis, rebordé, arrondi sur les côtés, rebord à peine élevé, très-dilaté arrondi avant le milieu, peu à peu rétréci vers la base, tronqué par derrière, peu échancré au milieu, avec les angles un peu obtus; médiocrement convexe, noir bronzé, lisse, luisant, canaliculé au milieu, marqué en avant d'un arc transverse, ponctué-rugueux, par derrière surtout aux angles, subdéprimé, distinctement bistrié, strie externe de moitié plus courte que l'interne. Ecusson triangulaire, noir, luisant, déprimé. Elytres un peu plus larges que le prothorax, peu dilatées au milieu, arrondies par derrière, convexes, brun obscur, luisantes, stries finement pointillées, strie basale entre la 1re et la 2e raccourcie, interstries presque plans, sur le 3e près de la 2e strie 2 petits points, l'un au-delà du milieu, l'autre avant l'extrémité ; fovéoles subocellées plus nombreuses en dedans de la marge à la base et au bout. Dessous noir de poix, luisant, poitrine ponctuée. Pattes assez épaisses, roux de poix, luisantes.

544. FERONIA (*Cryobius*) MIDDENDORFFI J. Sahlb. Carn. Fen. 1873. 102. 129*. — Long. 9,3 mill. — Laponie.

Voisin du *riparia* Esch. et *paludosa* F. Sahlb. de Sibérie orientale, se distingue particulièrement par son prothorax plus fortement rétréci par derrière, à peine ponctué à la base, à angles plus aigus, sa stature plus allongée. — Tête près de 2 fois plus étroite que le prothorax, ovale, noire, luisante, sillons frontaux profonds, presque droits, avec des rides transverses très-obsolètes, palpes noirs, bruns à la base, dernier article allongé, un peu épaissi au milieu, tronqué et étroitement roux au bout. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, noires, articles 1-3 glabres, d'un roux de poix plus ou moins largement à la base, 3e plus de 2 fois plus long que le 2e, 4-10 pubescents, graduellement raccourcis, dernier plus long, atténué au bout. Prothorax à peine plus large que long, fortement en cœur, très-dilaté arrondi en devant, rétréci par derrière, angles postérieurs un peu saillants, légèrement échancré à la base, médiocrement convexe, noir,

luisant, lisse; ligne médiane distincte raccourcie devant et derrière, impression transverse antérieure en arc, obsolète, base déprimée, marquée de chaque côté de 2 impressions oblongues, rugueuses, mais non ponctuées, interne très-profonde atteignant le milieu, externe courte, obsolète. Elytres plus larges que le prothorax à la base, dilatées dès l'épaule qui est largement arrondie, obovales, plus larges par derrière, légèrement arrondies sur les côtés; médiocrement convexes, noires, luisantes, avec un léger reflet bronzé, parfois verdâtre, stries légères, finement ponctuées, striole scutellaire petite, 1re dorsale courbée, réunie avec la 2e, 7e profonde par derrière, sulciforme, 8e avec une série de fovéoles ocellées interrompue au milieu; interstries plans, 3e avec 2 petits points, 1er au milieu, 2e entre lui et le bout; bords garnis de quelques faibles soies derrière l'épaule. Dessous noir luisant; mésépisternes pas plus longs que larges, ponctués comme la base de l'abdomen, lisse du reste. Pattes allongées, noires, parfois plus ou moins rousses; trochanters munis avant le milieu d'une fine soie, tarses 1-3 articles dilatés ♂.

544. FERONIA (*Cryobius*) BREVIUSCULA Sahlb. Ochot. 1844. 31. 10*. — Long. 7,6; larg. 3,3 mill. — Ochotsk.

Beaucoup plus grand et plus robuste que *strenua*; diffère par son prothorax imponctué par derrière. — Tête grande, avancée, noire, luisante, vertex très-lisse; de chaque côté entre les antennes une fovéole longitudinale subrugueuse, et au milieu du front un point plus obsolète; mandibules noir de poix, roussâtres au bout; palpes d'un roux de poix, dernier article plus obscur à la base. Antennes médiocres, brun de poix, pubescentes de gris, 1-3 articles roux ferrugineux, luisants, glabres. Prothorax un peu plus court que large, tronqué en devant, angles peu défléchis, obtusément arrondis; côtés rebordés, dilatés arrondis, subsinués vers la base; beaucoup plus étroit par derrière, à angles presque droits, pointus; tronqué à la base; convexe, noir un peu bronzé, luisant, avec des rides transverses ondulées, bien visibles, canaliculé au milieu, avec une fovéole semi-lunaire antérieure transverse, et 2 stries profondes raccourcies de chaque côté à l'angle pos-

térieur, externe très-courte. Ecusson petit, triangulaire, noir, luisant. Elytres un peu plus larges que le prothorax, assez courtes, ovales, bronzé noir, luisantes, faiblement striées-ponctuées ; interstries plans, lisses, 3e près de la 2e strie avec 2 plus grands points un peu après le milieu, et des fovéoles subocellées sur l'interstrie marginal, rapprochées vers le bout. Dessous noir de poix, luisant, lisse ; propectus un peu ponctué. Pattes d'un roux ferrugineux, tarses postérieurs bruns.

545. FERONIA (*Cryobius*) PULLULA Sahlb. Ochot. 1844. 29. 9*. — Long. 7 ; larg. 2,3 mill. — Ochotsk.

Ressemble bien à l'*ochotica*, paraît en différer par ses stries beaucoup plus fines, et 3 points sur le 3e interstrie. — Noir, luisant, aptère. Tête grande, avancée, lisse, avec une fossette longitudinale assez profonde de chaque côté, et 1 point médian plus lisse entre les antennes; mandibules et palpes couleur de poix, roussâtres au bout. Antennes comme dans *ochotica*. Prothorax arrondi subcordiforme, tronqué en devant avec les angles défléchis obtus; sur les côtés rebordé, peu dilaté arrondi avant le milieu, rétréci subsinué par derrière, tronqué à la base avec les angles presque droits pointus; convexe, lisse, canaliculé au milieu, impression transverse antérieure subarquée, postérieure triangulaire; une fovéole de chaque côté près de l'angle postérieur peu ponctuée, avec 2 stries raccourcies, externe plus obsolète et plus courte. Ecusson lisse. Elytres de la largeur du prothorax, en ovale oblong, finement striées, les 2 stries près de la suture plus profondes, les autres subponctuées; interstries plans, 3 points sur le 3e, 1er à la base près de la 3e strie, 2e au-delà du milieu et 3e non loin du bout, près de la 2e strie ; des fovéoles subocellées sur l'interstrie marginal, plus nombreux devant et derrière. Dessous noir de poix, poitrine ponctuée. Pattes entièrement d'un roux ferrugineux.

546. FERONIA (*Cryobius*) BLANDULA Mill. Wien. Mon. 1859. III. 309*. — Long. 7-8 mill. — Mont Tatra, Placlivo.

Noir de poix, luisant, base des antennes et pattes brun de poix, quelquefois le 1er article des antennes rougeâtre. Tête lisse, les 2 sillons longitudinaux assez profonds ; an-

tennes peu plus longues que la tête et le prothorax, 1er et 3e articles à peu près d'égale longueur. Prothorax un peu plus court que large, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci par derrière, angles postérieurs droits, pointus; dessus très-peu convexe, ligne du milieu assez profonde, raccourcie aux 2 bouts; base creusée de chaque côté aux angles postérieurs, plus ou moins distinctement ponctuée au fond de la fossette, avec une strie profonde assez longue en dedans, et une autre très-courte en dehors. Elytres en ovale allongé, légèrement convexes, avec un très-léger éclat métallique, avec une petite dent très-fine mais distincte à l'épaule; stries fines, très-finement ponctuées, encore plus légères en dehors et en arrière, en particulier 4 et 5 indistinctes dès au-delà du milieu, quelquefois elles sont indiquées, au moins partiellement par des séries de points écartés, 3e interstrie avec 2 points plus gros, près de la 2e strie, 1er au milieu, 2e entre le milieu et le bout. Parties latérales du propectus avec quelques points, celles des médi- et post-pectus un peu plus fortement et plus densément ponctuées. Abdomen lisse. — Sa stature se rapproche de celle du *negligens*, cependant il est bien moins étroit, son prothorax est moins cordiforme, ses antennes sont plus courtes. — Très-voisin du *pusilla* Dej. dans le groupe des *Haptoderus*, il en diffère beaucoup par sa taille bien plus considérable, par son prothorax plus court, à 2 stries dans les fossettes basales, ponctuées, par les stries des élytres, etc.

547. FERONIA (*Cophosus*) CRETICA Friv. Kiral. Mag. 1. 1845. 179. pl. 1. f. 2. — *Zebei* Schaum. Berl. 1857. 140*. — Long. 17,3 mill. — Crête.

Distinct de tous les *Omaseus* par les fines stries des élytres, encore plus par l'impression longitudinale simple de chaque côté de la base des élytres. — Tête assez longue, avec 2 profondes impressions longitudinales entre les antennes; dessous des mandibules et labre ordinairement d'un rouge brun. Antennes rouge brun. Prothorax assez carré, un peu arrondi sur les côtés, rétréci par derrière avec les angles postérieurs entièrement arrondis, côtés rebordés surtout postérieurement, dessus lisse, ligne médiane assez fine, impression transverse antérieure obso-

lète, postérieure presque nulle, base de chaque côté marquée d'une assez courte strie longitudinale, simple, lisse et pas très-profonde. Elytres en ovale allongé, comme dans *cophosioïdes*, épaules un peu plus avancées formant un angle plus distinct; moins convexes, finement striées; 3e interstrie avec 2 points, près de la 2e strie, pas toujours très-réguliers; près de la 8e strie on voit la rangée ordinaire de plus gros points. Ailes nulles. Dessous souvent un peu rougeâtre. Jambes et tarses d'ordinaire d'un rouge brun, au moins au bord externe, quelquefois les cuisses de cette couleur.

548. FERONIA (*Cophosus*) OLYMPICA Kraatz. Berl. 1875. 418. 3♂. — Long. 12 mill. — Olympe.

Noir de poix, assez convexe et assez court ; labre légèrement échancré, tête avec 2 lignes visibles, mais pas profondes, prothorax rétréci à la base, de chaque côté strie basale externe nulle, interne profonde, assez allongée, élytres finement striées-ponctuées, interstrie sutural beaucoup plus étroit que le 2e, 8e à peine plus étroit que le 7e, 9e marqué de grands points à la base et après le milieu, 10e marginal subréticulé.

Ressemble beaucoup à un *Molops*, mais les stries des élytres le placent dans les *Pterostichus*, près du *melas*. Prothorax, ainsi que la tête, presque entièrement comme dans le *Molops terricola*, pas aussi rétréci à la base, plus légèrement échancré aux angles postérieurs, sans impression longitudinale à la base près de ces angles (comme dans le *Pterostichus melas* var. *incommoda* Schm.), au contraire, plus loin en dedans une ligne profonde, assez longue, dans l'intervalle une légère impression transverse, sans ponctuation. Articles des antennes comme dans les *Molops*, 3e beaucoup plus long que 2e, lisse ; épistome à peine échancré ; 2 impressions longitudinales convergeant par derrière, partent de la base des mandibules ; pas de stries comme dans les *Molops*, peu d'impressions... — Elytres un peu plus longues et moins arrondies sur les côtés que dans *terricola*, à stries fines, internes distinctement ponctuées, 2e avec 2 gros points après le milieu, 7e et 8e interstries d'égale largeur par devant, 8e rétréci

derrière le milieu, 7e non, 9e à la base avec 3 gros points, et au delà du milieu avec 9 gros points, très-rapprochés. Pattes comme dans les *Molops*, tarses antérieurs fortement élargis ♂; tarses glabres en dessus.

549. FERONIA (*Cophosus*) BREVIPENNIS Chevl. Rev. zool. 1840. 13. 7*. — Long. 18; larg. 7 mill. — Espagne, Galice.

Se distingue du *melanaria* dont les élytres sont beaucoup plus allongées, et de l'*italica* à prothorax excessivement élevé, par son prothorax plus carré, non convexe et abaissé sur les côtés en avant; les 4 fossettes de la base sont plus nettement impressionnées et plus droites; les élytres paraissent plus courtes, présentent 9 stries sillonnées, entières, sans apparence de ponctuation (celles de l'*italica* étant sillonnées ponctuées); 3e interstrie marqué de 2 et quelquefois 3 points, dont les 2 de la moitié inférieure touchent à la 2e strie, et le 1er à la 3e.

550. FERONIA (*Cophosus*) CORPULENTA Gebl. Ledeb. Reise, 44. Bul. Mosc. 1847. 332. 3*. — Long. 10,3; larg. 3,6 mill. — Sibérie.

Oblong, convexe, noir, luisant; prothorax presque carré, plus étroit et bistrié de chaque côté par derrière; élytres striées, stries légèrement crénelées, 2 points enfoncés. Pattes rouges quelquefois. — Plus petit, plus étroit et plus parallèle que *magus*; ressemble au *nigrita*, mais plus étroit, avec 2 stries, sans fossettes au prothorax.

551. FERONIA (*Cophosus*) URALENSIS Mots. Cat 1845. 56. Note 1*. (*Euryperis*). — Long. 10,6; larg. 3,8 mill. — Monts Ourals.

Ovale oblong, convexe, luisant, noir; prothorax élargi, subtransverse, rétréci devant et derrière, avec 2 profondes impressions ponctuées de chaque côté de la base, côtés également arqués, angles postérieurs très-petits, droits; élytres subovales, légèrement striées-pointillées, 2e strie biponctuée postérieurement; interstries plans.

552. FERONIA (*Corax*) INSIDIATRIX Putz. Soc. ent. Belg. 1874. 55*. Medina-Cœli; Fontèbre.

Se place entre *globosa* et *Hoffmanseggi*. — D'un noir vernissé très-brillant dans les 2 sexes; moins convexe que celui-ci, à prothorax moins arrondi sur les côtés, plus large en avant, et à rebords marginaux plus étroits; ély-

tres un peu plus larges, surtout en arrière, déprimées sur la suture; stries ordinairement assez superficielles, ponctuées, souvent à peine distinctes; points dorsaux disposés comme dans *Hoffmanseggi;* antennes plus courtes.

553. FERONIA (*Corax*) GHILIANII Putz. Mém. Liége II 1846 (*Corax*). 407. 53*. — Long. 17,3-21; larg. 9,5-15 mill. — Andalousie.

Aptère, noir, luisant, déprimé. Tête longue, plus étroite ♂, peu allongée, glabre; labre transverse, échancré en avant, avec les angles arrondis; épistome échancré, avec un point bien marqué vers chacun de ses angles, et en arrière plusieurs dépressions assez distinctes; sur le front deux impressions longitudinales très-peu enfoncées, au milieu desquelles un point gros et profond, et derrière un plus petit. Prothorax transverse, près de 2 fois plus large au milieu que la tête; fort peu convexe, largement échancré en avant, très-peu en arrière, angles antérieurs saillants et arrondis, côtés arrondis, se rétrécissant un peu vers la base; angles postérieurs épais et arrondis; ligne du milieu n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur; de chaque côté de la base, un peu plus vers le bord extérieur que vers le milieu, une impression oblique assez profonde, non ponctuée. Elytres larges, ovales, bien arrondies à la base et à l'extrémité, presque planes, striées un peu plus profondément ♂ que ♀, également dans toute leur étendue, stries très-distinctement ponctuées; interstries plans, 3e strie avec 2 gros points (quelquefois un) avant le milieu et aux 2/3; un 3e à côté de la 3e strie vers l'extrémité; 8e strie en crochet anguleux un peu avant l'extrémité; ♀ suture rétrécie brusquement vers l'extrémité, laissant entre les élytres un intervalle notable.

554. FERONIA (*Steropus*) ÆNEA Mots. Cat. 55. — Solsky, Hor. Ross. VIII 1872. 233. 2*. — *Mannerheimi* Mots. Mém. Pet. 152. 264. — Irkoutsk.

Taille du *Steropus Mannerheimi* Dej., mais tête plus grosse, antennes plus longues, prothorax plus large, plus arrondi sur les côtés, sensiblement rétréci en arrière, avec les fossettes des angles postérieurs moins profondes, moins nettement limitées, finement chagrinées dans le

fond, sans traces de points ou de rugosité. Entièrement d'un noir luisant sans réflet métallique, élytres seules d'un bronzé obscur plus foncé et plus luisant que dans le *Mannerheimi*, avec le bord latéral noir; la forme est plus parallèle, et non atténuée vers le devant. — ♂ pénultième segment de l'abdomen déprimé transversalement à la base, bombé dans sa 2e moitié, dernier avec une large et profonde impression sémi-circulaire, à rides concentriques, tronqué un peu sinué au bout et fortement recourbé en bas.

555. FERONIA (*Steropus*) ÆREIPENNIS Solsky, Hor. Ross. Pet. VIII 1872. 234. 3*. — Long. 14 mill. — Vladivostok.

Faciès de l'*ænea* Mots., s'en distigue aisément, à part les différences sexuelles ♂, par sa taille plus petite et les formes des parties du corps. D'un noir légèrement bronzé, très-luisant. Tête plus étroite presque sans éclat métallique, impressions frontales allongées, profondes, rides du front faibles irrégulières. Prothorax avec un éclat métallique très-prononcé, plus large que long, encore plus rétréci à la base, avec les angles postérieurs nuls, plus largement arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur vers le quart; profondément sillonné au milieu, avec des rides transverses onduleuses régulières, très-distinctes; impressions des angles postérieurs larges et profondes, ruguleuses ponctuées, avec un court sillon longitudinal, limitées en dehors par un pli assez distinct; base entre les impressions lisse, ainsi que le bord antérieur. Elytres plus courtes, avec les épaules moins saillantes, moins carrées, plus régulièrement ovalaires, ayant leur plus grande largeur au milieu ou un peu au-delà; d'un cuivreux rougeâtre assez foncé, verdâtre vers les bords latéraux; stries profondes, lisses, 8e interstrie avec une série non interrompue de gros points, 3e avec 3 points très-distincts, 1er au 1er cinquième sur la 3e strie, 2e au milieu et 3e au dernier quart, sur la 2e strie; 1re strie confluente avec la scutellaire et liée avec la 2e par une ligne oblique qui ne remonte pas vers la base, mais s'en détache sous un angle assez aigu. Dessous lisse. — ♂ Pénultième segment ventral, légèrement déprimé à la base, est surmonté au

milieu du bord postérieur d'un gros tubercule transverse, tronqué et concave, dernier avec une petite dent assez aiguë au milieu du bord antérieur suivie d'une large impression transverse peu profonde.

556. FERONIA (*Steropus*) BREVIS Fald. Mongol. 1835. 354. 6*. — Long. 12,6; larg. 5 mill. — Mt Altaï.

Plus court et plus large que *maurusiaca* Esch. Noir, convexe, luisant. Tête large, subarrondie, lisse, polie, sur le vertex, avec une faible impression transverse au bout, de chaque côté entre les yeux une fossette large, suballongée, plane; yeux saillants, globuleux. Antennes peu plus courtes que le prothorax, assez épaisses; 1-3 articles noir de poix, les suivants ferrugineux, pubescents, opaques; palpes bruns. Prothorax transverse, près de moitié plus large que long, côtés également arrondis, réfléchis, un peu amincis par derrière; tronqué à la base, avec les angles obtus; bord antérieur largement mais faiblement échancré, angles défléchis, arrondis; convexe, poli, assez profondément canaliculé sur le disque, obsolètement rugueux par derrière, finement ponctué de chaque côté près du bord; 2 fossettes allongées, profondes, réunies en une seule large et plus fortement rugueuse. Ecusson subtriangulaire, inégal, impressionné. Elytres à peine plus larges que le prothorax, en ovale oblong avec les épaules arrondies, finement rebordées et réfléchies sur les côtés, obtusément arrondies au bout, et obtusément sinuées, polies, très-convexes après le milieu, subdéprimées sur le disque; sur chacune 8 stries très-profondes, interstries très-élevés, convexes, subcrénelés; dans la 2e strie, 3 petits points. Dessous noir de poix, finement alutacé. Pattes robustes, courtes, polies; cuisses ferrugineuses; jambes et tarses à peine plus clairs.

557. FERONIA (*Steropus*) SYCOPHANTA Fairm. Soc. ent. Fr. 1870. 370*. — Long. 12 mill. — Maroc.

Oblong, assez déprimé en dessus, d'un noir brillant. Tête assez grosse, ayant en avant un courte strie de chaque côté. Antennes assez robustes, diminuant un peu vers l'extrémité, atteignant presque le milieu du corps. Prothorax un peu transverse, fortement arrondi sur les

côtés, un peu rétréci en arrière, angles postérieurs obtus, paraissant presque arrondis; ayant en dedans une impression large, profonde, presque arrondie, un peu rugueuse, bordée en dehors par un pli un peu arqué; sillon médian assez profond surtout en arrière. Elytres oblongues, dilatées après le milieu, arrondies à l'extrémité; stries profondes assez larges; interstries légèrement convexes. Côtés du propectus finement, ceux du postpectus fortement ponctués. — Diffère de l'*œthiops*, auquel il ressemble beaucoup, par les antennes un peu plus fortes, le prothorax plus rétréci en arrière, à angles moins arrondis, et à fossettes postérieures plus marquées, plus rugueuses, rebordées en dehors; par les élytres plus convexes, à stries plus larges, plus profondes, extrémité non sinuée avec l'angle sutural marqué; la ponctuation du dessous est différente; en outre la petite strie prescutellaire est libre, les stries forment de larges sillons à la base, et les 2 points du 2e interstrie sont placés plus en avant.

558. FERONIA (*Steropus*) VIRESCENS Gebl. Bul. Mosc. 1833. 271. Léq. 244 2*. — Long. 11,6; larg. 4,6 mill. — Salair. Mts Kusnezkisch.

Aptère, court, noir, bronzé verdâtre en dessus; prothorax arrondi, fovéolé de chaque côté; élytres ovales, striées, avec 3 points. — Luisant, glabre. Tête lisse, entre les yeux de chaque côté deux fovéoles oblongues, reliées par une ligne transverse; palpes bruns ferrugineux au bord, antennes noires, pubescentes de brun à l'extrémité. Prothorax plus court que large, légèrement échancré devant et derrière, dilaté avant le milieu, insensiblement rétréci à la base, angles, surtout les postérieurs, obtus; marqué d'une impression arquée en devant, côtés réfléchis, canaliculé au milieu; base finement ruguleuse transversalement, avec une grande fossette transversalement. Ecusson lisse. Elytres plus larges et deux fois plus longues que le prothorax, dilatées au-delà du milieu, sinuées par derrière, largement arrondies au bout; convexes, striées, stries obsolètement pointillées, 3e interstrie avec 3 fovéoles. Dessous très-finement ruguleux, noir bronzé; pattes minces, épineuses de roux. — Diffère

d'*œthiops* par sa couleur, sa forme plus courte et les fovéoles du prothorax moins ruguleuses.

559 FERONIA (*Steropus*) CRASSICEPS Morav. Bul. Pét. 1863. v. 255. 44*. — Long. ♂ 11,5 mill. — Sibérie, Baie de Castries.

Noir, à peine luisant; prothorax presque carré, à peine échancré en devant, un peu arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, angles postérieurs arrondis; base profondément fovéolée, largement et obsolètement bistriée; élytres elliptiques, convexes, striées, 3e interstrie avec 5 points.

Diffère essentiellement de forme de tous les *Steropus* connus, et ne peut se comparer à aucun. Tête grande et épaisse, yeux petits; antennes épaisses et un peu plus courtes que la tête et le prothorax ensemble; mandibules courtes et robustes. Prothorax en carré transverse, ayant sa plus grande largeur peu avant le milieu. Elytres assez fortement convexes, mates par suite de sa surface très-finement chagrinée. Ecusson large.

560. FERONIA (*Steropus*) PROCAX Morav. Bul. Pet. 1863. v. 256. 45*. — Long. 13-14 mill. — Mt Bureja; — *convexicollis* Mots. Et. Ent. IX 40. (*Steroderus*.) — Amur, embouchure du Sangari, Ussuri.

Noir, luisant; prothorax arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, angles postérieurs arrondis, profondément impressionné et bistrié de chaque côté de la base; élytres striées, interstries un peu convexes, 3e avec 3 points. — ♂ dernier segment de l'abdomen inerme.

Prothorax un peu plus large que long, profondément échancré en devant; strie latérale externe au devant des angles postérieurs limitée en dehors par un large pli longitudinal. Elytres un peu étroites, distinctement sinuées au bout, stries indistinctement ponctuées. Côtés de la poitrine à points fins, mais distincts.

561. FERONIA (*Steropus*) DISCREPANS Morav. Bul. Pet. 1863. v. 253. 35*. — ♀ Long. 10,5 mill. — Sibérie orient., Amur, Gorin.

Noir, luisant, prothorax presque carré; un peu arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs arrondis, fovéolé de chaque côté et pointillé à la base; élytres en ovale allongé, striées, 3e interstrie avec 3 ou 4 points enfoncés.

— Cette espèce demanderait un groupe à part; son faciès n'est pas trop différent de celui d'un petit *Steropus*, mais il ne peut entrer dans ce groupe, car les métépisternes sont plus longs que larges; comme d'autre part, le dernier article des palpes n'est pas tronqué, mais au contraire un peu arrondi et plus large au milieu, il ne peut être placé dans les *Lyperus*, qui, du reste, est des mieux circonscrits par les fossettes non striées au devant des angles postérieurs arrondis. La strie scutellaire existe, ainsi que des ailes bien développées.

562. FERONIA *(Steropus)* TIEFFENBACHI Schaum, Berl. 1862. 106*. — Long. 10,3 mill. — Morée.

Voisin de *cognata* Dej. et *pulchella* Fald., distinct par le prothorax fortement rétréci par derrière. De forme assez aplatie, brun de poix, palpes et pattes rouges; antennes d'un brun rouge, aussi longues que la tête et le prothorax; impressions du front plus profondes et plus longues que dans le *cognata*. Prothorax presque aussi long que large, arrondi sur les côtés, brusquement rétréci au devant de la base, de sorte que la partie postérieure tombe à angle droit sur la base, et forme avec elle un angle aigu, assez plan, avec une forte impression longitudiuale lisse de chaque côté, sans trace d'une 2e. Elytres peu plus longues que le prothorax, à peine sinuées par derrière, profondément striées, stries lisses, la strie suturale raccourcie manque entièrement, interstries plans, 3e avec 2 points enfoncés par derrière.

563. FERONIA *(Steropus)* WIEDEMANNI Chaud. Bul. Mosc. 1850. 145. 15*. — Long. 12,6 mill. — Anatolie.

Voisin du *terricola*; tête plus petite et plus étroite; impressions frontales obliques, courtes, rapprochées postérieurement; yeux plus petits et moins saillants. Prothorax beaucoup moins rétréci postérieurement; milieu des côtés beaucoup moins arrondi, sinuosité postérieure en angle rentrant, en saillie triangulaire; dessus moins convexe, les 2 impressions de chaque côté de la base remplacées par une impression linéaire unique, forte, assez éloignée de l'angle, droite, peu allongée, n'attaquant pas le bord postérieur; les autres impres-

sions comme dans *terricola*. Elytres à peu près de même forme, mais moins bombées, épaule sans saillie dentiforme, un peu arrondie, côtés un peu moins; extrémité arrondie sans sinus; stries moins marquées, très-faiblement ponctuées, pas de strie scutellaire; interstries peu relevés, 2 points sur le 3e au-delà du milieu, et une rangée le long du bord. Dessous lisse, segment anal muni d'une petite ligne élevée ♂. — Brun noirâtre assez luisant; tarses un peu roussâtres; palpes d'un brun ferrugineux un peu obscur. Antennes et pattes plus courtes que dans *terricola*.

564. FERONIA *(Steropus)* AGONODERA Chaud. Bul. Mosc. 1850°. 147. 16*. — Long. 15 mill. — Anatolie, Samsoun.

Taille des grands *terricola*, plus étroit, plus parallèle, se rapproche du *Wiedemanni* par l'impression unique des côtés de la base du prothorax. Tête plus étroite, paraissant plus allongée, un peu rétrécie en devant; impressions comme dans *terricola*, mais yeux nullement saillants. Prothorax moins large, moins arrondi sur les côtés, nullement sinué près des angles postérieurs, qui sont fort obtus, très arrondis; angles antérieurs un peu plus arrondis; base coupée obliquement vers les angles; rebord latéral plus mince, impressions du dessus comme dans le *Wiedemanni*, mais celle des angles postérieurs plus courte, moins profonde, plus ovale. Elytres de fort peu plus larges que le prothorax, assez étroites et allongées, ovales, peu arrondies sur les côtés ♂, un peu plus ♀; base un peu oblique vers les épaules, fortement déprimée, sans ourlet; épaules arrondies quoique munies d'une légère dent très-obtuse; extrémité arrondie, nullement sinuée; dessus assez bombé; stries peu profondes, distinctement ponctuées, nullement crénelées; interstries assez plans, 3e avec 2 points à sa partie postérieure; rangée de points maginale interrompue au milieu, strie scutellaire, entre la 1re et la 2e, très courte ordinairement à peine distincte; rebord latéral très étroit, très mince. Dessous lisse; antennes comme dans *terricola*; pattes plus courtes.

Noir un peu brunâtre, presque aussi luisant ♀ que ♂; antennes et tarses brun rougeâtre, palpes d'un ferrugineux plus clair vers la base.

565. FERONIA *(Pterostichus)* FOVEOLATA Duft. Fn. Aust. II. 159. 209. — Letzn. Bresl. Zeit. 1852. 205. 14. — Schm. Deuts. Ins. I. 487. 48*. — *latibula* Sturm. Deuts. Ins. V. 53. 9. pl. 112 f. b B. — Kust. Kæf. Eur. V. 32. — Var? *interruptestriata* Bielz Stet. 1850. 100. — Kr. Berl. 1859. 89. — Long. 12,6-16,3 mill. — Monts Carpathes, Transsylvanie, Moravie, Sibérie.

Tête et prothorax noirs ou noir bronzé, élytres vertes, cuivreuses ou noirâtres, presque mates ♀, dessous, palpes, antennes et pattes noires. Prothorax plus large que long, presque carré, un peu rétréci par derrière et relevé en dedans, angles postérieurs un peu aigus, légèrement convexe, marqué de chaque côté à la base d'un enfoncement superficiel, ridé transversalement, avec 2 fortes impressions longitudinales, dont l'interne n'atteint pas tout à fait la base, et l'externe est limitée par un pli longitudinal assez fort, impressions transverses antérieure et postérieure assez distinctes, base distinctement strigueuse longitudinalement derrière celle-ci, ligne du milieu marquée, bord latéral étroit, déprimé et assez réfléchi. Elytres plus larges que le prothorax, ovales, très distinctement sinuées par derrière, avec la pointe allongée, assez convexes, stries assez fines, finement ponctuées, interstries plans, 3e avec 4-5, rarement avec 3 ou 6 profondes fossettes, une strie suturale raccourcie près de l'écusson; bord externe assez largement réfléchi. — dernier segment abdominal uni ♂.

566. FERONIA *(Pterostichus)* ÆNESCENS Chaud. Bul. Mosc. 1850. 142. 12*. Ab. V. 237. — Long. 12,6-14 mill. — Sibérie orientale.

Près du *magus;* tête comme la sienne, prothorax plus convexe, angles postérieurs obtus, à pointe arrondie, avec une petite dent; impressions des côtés de la base plus marquées, strie interne moins distincte, pli externe plus large et plus élevé, fond ridé mais moins rugueux, ligne médiane plus marquée; élytres plus convexes, plus ovales, base moins carrée, un peu oblique vers les épaules, qui sont plus arrondies, ourlet basal non terminé par une dent; stries plus marquées, plus distinctement ponctuées; interstries assez convexes, lisses, avec 3 ou 4 points enfoncés sur le 3e, dont le 1er avant le milieu. Dessus d'un bronzé obscur assez luisant, dessous d'un brun

noirâtre, antennes et pattes d'un ferrugineux, quelquefois obscur, palpes plus clairs.

567. FERONIA *(Pterostichus)* KOKEILI Mill. Ent. Zeit. 1850. 10. — Giraud. Wien. Zool. Bot. 1 p. 89. Redt. Fn. Aust. 2e éd. 43. — Schaum Deuts. Ins. 1. 472. 32*. — Long. 10,3-12 mill. — Monts d'Autriche, haute Styrie, Tyrol.

Espèce propre aux Alpes d'Allemagne, remarquable par sa forme convexe, surtout du prothorax, qui est fortement arrondi sur les côtés. Noir, pattes d'un brun de poix ou brun rouge. Tête épaisse, impressions frontales légères. Prothorax bien plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, rétréci par derrière, échancré au devant des angles postérieurs, qui sont pointus et saillants en dehors (surtout ♂), fortement convexe, creusé de chaque côté par derrière de 2 fovéoles longitudinales profondes, un peu rugueuses, dont l'externe la plus longue est bornée en dehors d'un pli longitudinal, les 2 impressions transverses entièrement ou presque entièrement obsolètes, côtés non aplatis, rebord latéral étroit. Elytres ovales, sinuées avant l'extrémité, en pointe, convexes, finement striées, interstries plans, 3e marqué de 3-5 points enfoncés, placés d'ordinaire contre la 2e strie, quelquefois le 5e en a 2; la strie scutellaire raccourcie se rapproche par derrière de la 1re strie. ♂ dernier segment de l'abdomen simple.

568. FERONIA *(Pterostichus)* TRISERIATA Gebl. Bul. Mosc. 1847. 339. 6*. — Long. 11,6; larg. 7 mill. — Mont Kuznetsk.

Stature de *oblongopunctata*, diffère par sa couleur et les 3 rangs de fossettes des élytres. — Glabre, luisant, aptère. Tête large, obovale, noir verdâtre, luisante, lisse, marquée au devant des yeux de chaque côté d'une fovéole oblongue strigueuse; labre noir de poix, tronqué; palpes roux de poix, pâles au bout; yeux arrondis, médiocrement saillants. Antennes assez épaisses, dépassant à peine le prothorax, articles obconiques, 1er roux, 2-4 d'un noir de poix luisants, les autres subpubescents de brun; col large, lisse. Prothorax largement échancré au bout, avec les angles subdéfléchis obtus, peu dilaté avant le milieu sur les côtés, un peu rétréci par derrière, marge étroitement

réfléchie; légèrement sinué à la base, avec les angles droits pointus; convexe, avec des rides transverses légères, noir verdâtre, luisant, canaliculé au milieu, avec une impression arquée obsolète, avant le bord apical, défléchi vers les côtés, déprimé à la base, avec 2 fossettes oblongues ruguleuses de chaque côté. Ecusson triangulaire lisse. Elytres peu plus larges à la base, et près de trois fois plus longues que le prothorax; chacune sinuée à la base, épaule saillante, subaiguë, légèrement dilatées sur les côtés, avec le bord étroitement réfléchi, rétrécies, subsinuées par derrière, ensemble terminées en pointe arrondie; verdâtres, médiocrement convexes luisantes, défléchies latéralement et au bout, profondément et densément ponctuées striées; interstries plans, lisses, 3e, 5e et 7e creusés de plusieurs fovéoles, marginal de points nombreux, presque caténulés au bout. Dessous très-finement striguleux, noir bronzé, luisant; pattes assez épaisses, courtes, entièrement rousses avec les trochanters, luisantes; cuisses comprimées, claviformes, jambes épaisses; tarses garnis de spongioles roussâtres ♂.

569. FERONIA *(Pterostichus)* SUBÆNEA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 144. 14*. — Long. 10,6 mill. — Mont Kuznetsk.

Se place à la suite de *seriata*, plus petit et bien plus étroit. Prothorax plus étroit, plus rétréci postérieurement; plus large et plus cordiforme que celui d'*anthracina*; côtés peu arrondis antérieurement, brièvement sinués vers les angles postérieurs, qui sont droits, terminés par une petite dent aiguë, saillante en dehors; rebord latéral aussi large; impressions dorsales semblables, celle de la base à fond finement ponctué; la ligne médiane atteint les deux bords; impression transverse antérieure plus marquée. Elytres plus étroites, à peine plus larges que le prothorax, se rétrécissant un peu plus vers l'épaule qui est arrondie; stries moins profondes surtout vers les côtés et l'extrémité; interstries peu convexes, quelquefois plans; sur le 3e 3 points assez distincts, 1er à peu près vers le milieu. Dessus bronzé, plus ou moins convexe sur les élytres, dessous d'un brun noirâtre; antennes et cuisses brunes, palpes et le reste des pattes ferrugineux.

— *Magus*, *œnescens*, *seriata et subœnea* ont les articles des antennes plus courts et plus épais, ceux de la base plus renflés vers l'extrémité que dans les *Pseudomaseus*.

570. FERONIA (*Pterostichus*) SERIATA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 143. 13*. — Long. 11,6 mill. — Sibérie.

Se rapproche d'*œnescens*, dont il n'atteint pas la taille, plus étroit, plus parallèle, moins convexe. Tête à peu près semblable, impressions entre les antennes moins marquées; prothorax plus étroit, bien moins arrondi sur les côtés, légèrement rétréci vers la base; angles postérieurs obtus, mais moins, dent du sommet moins marquée que dans *magus;* dessus moins convexe; impressions à peu près de même, milieu de la base moins ridé. Elytres plus étroites, moins arrondies sur les côtés, surtout moins convexes; stries bien marquées, interstries moins convexes; extrémité plus sinuée, 5-6 points assez gros sur le 3e, placés irrégulièrement. Couleurs à peu près les mêmes, antennes et cuisses plus obscures.

571. FERONIA (*Pterostichus*) INSIGNIS Sahlb. Ochot. 1844. 46. 16*. — Long. 11,6; larg. 4,6 mill. — Ochotsk.

Voisin de *strigicollis* Sahlb., mais plus oblong, moins luisant, se distingue aisément par les stries des élytres interrompues. — Tête grande, avancée, noire, luisante, lisse, une fossette longitudinale entre les yeux, une strie antérieure transverse, et un point de chaque côté au-dessus du labre, qui est transverse, noir, crénelé; mandibules d'un noir de poix; palpes d'un ferrugineux de poix, 1er article brun. Antennes à peine plus longues que la moitié du corps, noires, pubescentes de gris, 1-3 articles glabres, luisants, 3-4 roux brun à la base. Prothorax presque en carré arrondi, plus large que long, échancré en devant avec les angles défléchis, peu saillants, arrondis; côtés avec un étroit rebord, arrondis; peu plus étroit par derrière, avec les angles obtusément arrondis, subbisinué à la base, d'un noir bronzé, luisant, avec des strigosités ondulées transverses, plus profondes au milieu et aux angles postérieurs, canaliculé au milieu, profondement fovéolé de chaque côté par derrière, fovéoles ponctuées rugueuses, marquées de 2 stries obsolètes. Ecusson trian-

gulaire, noir, subrugueux. Elytres à peine plus larges que le prothorax, courtes, ovales, peu dilatées au milieu, arrondies au bout, d'un bronzé obscur, luisantes, faiblement striées, 9 stries interrompues de çà et de là et irrégulièrement ponctuées; interstries un peu convexes, lisses; 5 fovéoles sur le 3e interstrie plus profondes, et d'assez nombreuses fovéoles ocellées sur le latéral. — Dessous noir de poix, luisant, lisse, poitrine pointillée. Pattes médiocres, cuisses d'un noir de poix, jambes et tarses d'un ferrugineux de poix.

572, FERONIA (*Pterostichus*) PUNCTATOSTRIATA Mots. Bul. Pet. 1859. 223. 21*. — Long. 9,3; larg. 4 mill. — Sibérie, Jakoutsk.

Ovale allongé, subconvexe, luisant, noir, base des antennes, palpes et pattes plus ou moins roussâtres; élytres profondément striées, stries distinctement ponctuées; 3e interstrie trifovéolé. Toujours plus petit que *maurisiaca*, auquel il ressemble, mais la couleur des pattes, des palpes et des antennes le distingue facilement.

573. FERONIA (*Pterostichus*) SONGARICA Mots. Mosc. Bul. 1845. 23*. — Long. 11,6; larg. 4,6 mill. — Songarie.

Un peu convexe, ovale allongé, noir, très glabre; prothorax transverse, rétréci sinueusement par derrière; élytres ovales, très finement stiées ponctuées, 3e interstrie 4-ponctué.

Ressemble un peu au *magus*, mais il est plus grand et surtout plus convexe; toutes les parties du corps paraissent plus bombées, plus arrondies, et les impressions généralement moins visibles. Il se distingue du *Mellyi* Gebl. par une forme plus étroite, plus arrondie à l'extrémité des élytres et par son prothorax transverse.

574. FERONIA (*Pterostichus*) INAPERTA Fald. Transc. I. 1835. 64. 56*. — Caucase.

Noir, déprimé. Tête arrondie oblongue, avancée, polie; une fossette allongée, assez profonde, de chaque côté entre les yeux; palpes roux. Antennes à peine plus longues que le prothorax, 1-3 articles noirs, glabres, luisants, les autres bruns, pubescents de gris. Prothorax carré, largement échancré en devant, angles un peu saillants, aigus, côtés à rebord élevé, peu dilatés, à peine arrondis avant

le milieu, faiblement sinués au delà, angles postérieurs droits, pointus, tronqués à la base, un peu retus au milieu, très déprimé en dessus, avec des strigosités transverses très obsolètes, faiblement canaliculé au milieu, un peu impressionné vers le bout et vers la base; de chaque côté de la base deux fossettes allongées profondes, interne plus longue. Ecusson court, transverse, obtus, peu convexe. Elytres plus longues à la base que le prothorax, ovales, dilatées au milieu, arrondies et faiblement sinuées au bout, fortement réfléchies sur les côtés; déprimées, profondément striées, stries finement crénelées au fond; interstries un peu convexes, lisses, luisants; 3 petites fovéoles, arrondies, écartées, en outre une série de nombreuses fovéoles le long du bord marginal. Dessous noir de poix, obsolètement strigueux, luisant. Pattes allongées, menues, noir de poix, luisantes, tarses bruns.

575. FERONIA *(Pterostichus)* ARATOR Fald. Transc. I. 1835. 65. 57*. — Caucase.

Très voisin de l'*inaperta*, cependant un peu plus petit; il en diffère surtout par son prothorax plus profondément échancré en devant, et par la ponctuation des élytres. — Ovale oblong, déprimé, noir. Tête subarrondie, avancée, très lisse, front assez profondément bifovéolé, avec une fine canalicule transverse entre les antennes. Antennes un peu plus longues que le prothorax, assez épaisses, opaques, noir brun, pubescentes; 1-3 articles noirs, glabres, luisants. Prothorax presque carré, peu plus long que large, largement et profondément échancré au bout, avec les angles saillants, aigus, sur les côtés arrondi au milieu, réfléchi, subsinué vers les angles postérieurs, tronqué à la base, adapté aux élytres, marqué d'une légère dépression lunaire avant le milieu et d'une transverse avant la base. Ecusson petit, transverse, lisse, arrondi par derrière. Elytres en ovale oblong, pas plus larges que le prothorax à la base, avec les épaules saillantes, fortement réfléchies sur les côtés, à peine dilatées au delà du milieu, obliquement atténuées sinuées avant l'extrémité, qui est arrondie, subsillonnée, interstries peu élevés, sillons lisses; dans le 2e deux points écartés et 2 autres antérieurement

près du 3e; le long du bord, une série de fovéoles subocellées. Dessous lisse brun; pattes allongées, d'un noir de poix, tarses bruns.

Var. B. — Plus luisant, noir de poix; antennes à peine plus longues que le prothorax; élytres striées crénelées; interstries peu applatis; bord du prothorax et des élytres ferrugineux; dessous brun. — Est-ce une espèce distincte?

576. FERONIA (*Pterostichus*) SERIEPUNCTATA Chaud. Car. Cauc. 1846. 141. 173*. — Long. 13,5 mill. — Abbastouman, juin. 2,650 mètres.

Plus grand, plus large et plus fort qu'*anthracina*. Tête plus large et plus courte; impressions frontales plus courtes et moins enfoncées; yeux plus petits et moins saillants; mandibules plus fortes; antennes plus épaisses, moins amincies vers l'extrémité. Prothorax beaucoup plus grand, plus élargi au milieu, ce qui le fait paraître un peu rétréci par derrière, plus distinctement échancré à la base; stries de la base plus profondes, moins ponctuées. Etytres plus larges que dans *anthracina*, quoique excédant à peine la largeur du prothorax à sa partie antérieure, non parallèles, mais en ovale, à peine sinuées à l'extrémité, plus convexes, à bords plus relevés; interstries plus convexes, 6 points sur le 3e et une rangée non interrompue près des bords. ♀ moins allongée; prothorax et élytres plus courts, celles-ci tout-à-fait opaques. ♂ dernier segment de l'abdomen marqué d'une impression arrondie avec un tubercule aigu au fond, ♀ lisse.

577. FERONIA (*Pterostichus*) RUFIMANA Chaud. Car. Cauc. 1846. 142. 174*. — Long, 13,5 mill. — Imérétie, Oni. Juin. 2,000 mèt.

Voisin du *seriepunctata*. Prothorax plus étroit et plus rétréci postérieurement; côtés beaucoup plus sinués vers la base; angles postérieurs beaucoup plus aigus, ressortants; 4 points sur le 3e interstrie des élytres. Tarses ferrugineux. Couleur générale un peu plus brune.

578. FERONIA (*Pterostichus*) CAUCASICA Mén. Cat. 119. 407. — Fald. Ins. Transc. I. 1835. 52. 44*. — Caucase.

Tête subdéfléchie, lisse, luisante, une fovéole plane oblongue de chaque côté entre les antennes, et une ligne étroite, transverse à peine marquée sur le vertex. Antennes

assez épaisses, à peine plus longues que la tête avec le prothorax, brune. Prothorax carré, à peine plus court que large, tronqué à la base, faiblement échancré au milieu, avec les angles à peine saillants, aigus, un peu dilatés en devant, étroitement rébordés sur les côtés, largement et peu profondément échancré en devant, médiocrement convexe en dessus, étroitement canaliculé au milieu, obsolètement strigueux, assez profondément bistrié de chaque côté à la base. Ecusson brun, petit, triangulaire, à peine convexe. Elytres oblongues, subparallèles, arrondies, subbisinuées au bout, médiocrement convexes, assez profondément striées, stries faiblement ponctuées; interstries plans, lisses, 3 points assez écartés sur le disque, et une série de fovéoles dans la 2e strie marginale; subconfluentes postérieurement. Dessous noir de poix, avec quelques poils épars. Pattes assez courtes, robustes, brunes.

579. FERONIA (*Pterostichus*) ACROGONA Chaud. Bul. Mosc. 1843. 769*. — Long. 9; larg. 3 mill. — Turquie.

Ressemble un peu au *striaticollis* Dej. Tête un peu plus longue, avec des fovéoles plus profondes entre les antennes. Prothorax un peu rétréci en devant, un peu plus large par derrière, un peu plus long, angles antérieurs plus saillants, moins arrondis, postérieurs droits; côtés moins arrondis au milieu, nullement sinués par derrière; profondément strié de chaque côté à la base, strie externe assez courte. Elytres un peu plus larges en avant, plus adhérentes au prothorax, côtés moins arrondis, 3e interstrie triponctué. Dessus noir de poix, ainsi que le dessous, palpes, antennes et pattes plus clairs.

580. FERONIA (*Pterostichus*) ROBUSTA Woll. Ins. Mad. 1854. 40. 28*. — Long. 13-15,5 mill. — Madère.

Robuste, noir de poix, un peu convexe. Prothorax grand, carré, avec un léger canal sur le dos, et une fovéole un peu ponctuée distincte de chaque côté à la base. Elytres profondément striées, stries imponctuées; interstries convexes; 2 très petits points sur le disque de chacune, l'antérieur près de la 3e strie, le postérieur près de la 2e. Antennes, palpes et pattes d'un roux de poix; les dernières fortes et robustes.

♂ Luisant, élytres parallèles; jambes intermédiaires légèrement courbées, grandement dilatées au bout et brusquement tordues en devant un peu avant, postérieures presque droites, dilatées au bout quoique moins fortement, mais non tordues. — ♀ un peu opaque, élytres ovales, un peu élargies postérieurement; les 4 jambes postérieures simples.

La structure des 4 jambes postérieures fait aisément reconnaître les ♂; les ♀ peuvent se distinguer de celles du *gracilipes* par leur forme épaisse et moins parallèle, jointe à leurs pattes plus robustes.

581. FERONIA *(Pterostichus)* DILATICOLLIS Woll. Ins. Mad. 1854. 42. 30*.—Long. 10,3-11,6 mill.— Madère, Lombo dos Pecegueiros.

Large, ovale oblong, robuste, noir de poix, très déprimé. Prothorax grand, presque carré, ordinairement très large par derrière et un peu rétréci en devant, avec un léger canal sur le dos et une fossette imponctuée un peu obscure de chaque côté de la base. Elytres ovales, larges à la base, atténuées postérieurement sans trace de sinuosité ou de troncation au bout; stries fines, imponctuées, interstries plus aplatis avec deux points très distincts, placés comme dans le *gracilipes*. Antennes, palpes et pattes d'un roux de poix; les dernières robustes. — ♂ luisant, jambes intermédiaires considérablement courbées, fortement dilatées au bout et brusquement tordues en devant bien avant; postérieures presque droites et simples, — ♀ à peine moins luisante; les 4 jambes postérieures simples.

Cette espèce ainsi que le *curta*, ne peuvent se confondre avec aucun autre à cause de leur taille plus petite et de leur forme ovale. On peut reconnaître l'une de l'autre, ♂ à ses jambes intermédiaires fort courbées et tordues-dilatées bien loin du bout dans le 1er, et presque simple dans le 2e. ♀ très ressemblante, présente dans le type, le prothorax plus large par derrière, les élytres beaucoup plus larges à la base et plus atténuées postérieurement, et l'insecte dans son ensemble est bien plus déprimé, plus grand et plus robuste dans l'un que dans l'autre; mais la différence, dans les variations, se réduit à ce que le *dilaticollis* a les élytres un peu moins tronquées et les pattes un peu plus robustes.

582. FERONIA *(Pterostichus)* CURTA Woll. Ins. Mad. 1854. 43,31*. — Long. 8,5-10,3 mill. — Madère.

Ovale oblong, plus court que le *dilaticollis*, moins robuste, brun ou noir de poix, quelquefois avec une teinte bronzée à peine visible. Prothorax un peu carré, pas tout à fait aussi large par derrière que dans celui-ci, et plus rétréci en devant; avec un léger canal dorsal et une fovéole imponctuée de chaque côté de la base; — autour de laquelle parfois il existe quelques points très vagues et irréguliers. Elytres ovales, dans le plus grand nombre des cas ayant leur plus grande largeur un peu après la base, et un peu plus tronquées au bout, où elles sont ordinairement aussi un peu excavées (ce qui se voit surtout ♀); stries fines, imponctuées, interstries parfois un peu convexes, (et quoique un peu plus déprimés ♀ que ♂ jamais autant que dans son congénère); les deux points distincts, comme dans les autres espèces. Antennes, palpes, et pattes d'un roux de poix, les dernières plus grèles que dans *dilaticollis*.

♂ luisant, jambes intermédiaires légèrement courbées, un peu dilatées au bout, mais très indistinctement tordues un peu avant, postérieures légèrement courbées, un peu dilatées mais non tordues au bout. — ♀ un peu plus déprimée, parfois légèrement opaque; élytres un peu plus dilatées au bout; interstries un peu plus aplatis; les 4 jambes postérieures simples.

Var. B. un peu plus étroit et plus foncé sans aucune teinte d'un ferrugineux obscur; prothorax un peu plus long; élytres plus ovales et étroites, ayant leur plus grande largeur vers le milieu, moins tronquées au bout; les deux sexes sont également luisants, et jambes intermédiaires moins poilues en dedans.

583. FERONIA *(Pterostichus)* ANGULARIS Brul. Can. 1838. 56. ♀ *(Calathus)*. — Woll. Cat. Can. 49. 78*. — *canariensis* Brul. Can. 1838. 56 ♀. — Long. 9,3-12,6 mill. — Ténériffe.

Brun de poix; prothorax un peu carré, dilaté-arrondi en devant, plus étroit par derrière, angles postérieurs un peu aigus, marge latérale épaissie; subsinué par derrière, fortement canaliculé, marqué de chaque côté à la

base d'une ligne très profonde; élytres elliptiques striées, 3e interstrie marqué de deux grands points, plus ou moins ou tronquées ensemble, ou échancrées séparément au bout dans les 2 sexes; antennes, palpes et pattes d'un roux de poix.

♂ Plus grand, plus large, d'un noir de poix, luisant, convexe; élytres profondément striées, interstries convexes, pattes robustes. — ♀ Un peu plus petite, plus étroite, roux de poix, opaque (tête seule luisante), subdéprimée; élytres moins profondément striées, interstries déprimés, suture élevée surtout par derrière, pattes moins robustes.

584. FERONIA *(Pterostichus)* JUSTUSI Redt. Gen. Spec. Col. 6. 2 — Fn. Aust. 2e éd. 41. — Kust. Kæf. Eur. IV 21. — Schaum. Deuts. Ins. I 481. 41* — Long. 17,3-18,6 mill. — Montagnes d'Autriche et de Styrie.

Un peu plus grand que *fasciatopunctata;* très distinct par sa forme aplatie, la couleur et les fossettes des élytres. Dessus noir, élytres bleuâtres, dessous ordinairement brun. Tête très grande, triangulaire par devant, un peu étranglée de chaque côté derrière les yeux, qui sont assez petits, peu saillants; lisse, avec 2 fortes impressions sur le front, palpes brun rouge. Prothorax un peu plus large que long, cordiforme, assez fortement rétréci par derrière, avec les angles postérieurs droits pointus, plan avec les impressions transversales antérieure et postérieure fortes, et une forte impression longitudinale de chaque côté à la base, en dehors de laquelle, il y en a encore une autre beaucoup plus courte et peu marquée; le milieu est plus ou moins ridé transversalement, quelquefois presque lisse; la base présente quelques rides longitudinales de chaque côté de la ligne du milieu; bord latéral étroit. Elytres en ovale long, ayant leur plus grande largeur après le milieu, obtusément arrondies au bout, sans sinus, déprimées, assez profondément striées, interstries plans, 3e, 5e et 7e, interrompus par 3-5 profondes fossettes qui en occupent toute la largeur; bord latéral étroit. Pattes pour l'ordinaire d'un brun rouge en dessous, plus foncées en dessus. — ♂ un petit tubercule dentiforme sur le dernier segment de l'abdomen.

585. FERONIA *(Pterostichus)* IMPRESSA Fairm. Fn. 99*. — Long. 18-19 mill. — Alpes, Fenestrelle.

Large, déprimé, d'un brun bronzé foncé, médiocrement luisant. Tête grosse; prothorax cordiforme, court, à angles postérieurs tout juste droits, assez pointus, légèrement festonnés sur les côtés; impressions postérieures confondues en une seule de chaque côté et bordées en dehors par une petite carène arrondie; élytres courtes, ovalaires, à stries lisses, peu profondes, la suturale moins marquée; sur les 3e, 5e, 7e et 9e interstries, une série de fossettes bien marquées.

586. FERONIA *(Pterostichus)* DURATI Villa Cat. Col. 1835. 48. 46*. — Italie.

Aptère, noir luisant; prothorax subcordiforme, avec une impression de chaque côté par derrière; élytres brillantes, d'un bronzé cuivreux ou d'un vert bronzé, en ovale oblong, assez convexes, subparallèles, finement striées, interstries alternes marqués d'une ligne de points.

587. FERONIA *(Pterostichus)* LINEATOPUNCTATA Mill. Stet. 1850. 10. — Redt. Fn. Aust. 2e Ed. 41. — Schaum. Deuts. Ins. I. 485. 46*. — Long. 14 mill. — Montagnes de la Haute-Autriche et de la Haute-Styrie.

Très voisin du *Ziegleri*, il s'en distingue par les angles postérieurs du prothorax obtus, mais pointus, la couleur et la sculpture des élytres. Noir, élytres d'un bronzé cuivreux foncé, assez brillantes, souvent la tête et le prothorax ont aussi un éclat métallique. Prothorax plus large que long, presque carré, peu rétréci par derrière, avec les angles postérieurs obtus, mais pointus, muni de chaque côté de la base, d'une forte et assez longue impression longitudinale, comme dans le *Ziegleri*. Elytres à peine plus larges que le prothorax, assez parallèles, largement arrondies par derrière, planes, plus légèrement striées, les stries distinctement ponctuées, s'oblitèrent et sont continuées par des points; sur les 3e et 7e interstries il y a ordinairement 5 fovéoles, sur le 3e 1 à 3, qui manquent quelquefois toutes.

♂ Dernier segment de l'abdomen muni au milieu d'une carène longitudinale un peu plus saillante.

588. FERONIA (*Pterostichus*) IGNITA Kraatz. Berl. 1875. 417. 2*. — Long. 11-12 mill. — Balkan, Rhilo-Dagh, Haberhauer.

Reconnaissable par sa forme courte et par sa couleur cuivreuse ou verte avec un reflet d'un cuivreux de feu, ainsi que le *metallica*, son prothorax est beaucoup plus étroit et plus long, non déprimé sur les côtés, qui sont un peu plus rétrécis avant la base, ce qui rend les angles postérieurs plus aigus; l'interne des deux lignes enfoncées de chaque côté de la base ne va que jusqu'à l'impression transverse, derrière laquelle la surface est d'ordinaire légèrement ridée; près des bords latéraux il s'en trouve en dehors des gros points, non loin des angles antérieurs, une 2e très caractéristique, au milieu. Palpes plus foncés, plus courts, plus forts, plus distinctement tronqués que dans *metallica*. Antennes un peu plus courtes, tête semblable, élytres à stries plus distinctes, finement ponctuées, surtout les internes, 2e après le milieu, 3e avant, avec un gros point, 1re un peu plus éloignée de la suture que dans *metallica*, rangée marginale de points nombreux. Dessous du prothorax et bord réfléchi des élytres, avec un éclat métallique cuivreux légèrement verdâtre, abdomen noir.

589. FERONIA (*Pterostichus*) BALDENSIS Schaum. Berl. 1862. 261*. — Long. 12 mill. — Tyrol, Mont-Baldo.

Tient le milieu entre *Muhlfeldi* et *metallica*; se rapproche beaucoup de celui-ci par la forme du prothorax et de celui-là par la couleur et les stries des élytres. Surface d'un cuivreux foncé, dos du prothorax et surtout de la tête presque noirâtre; la dernière est lisse avec deux légères impressions entre les yeux. Antennes noires, les articles des palpes rougeâtres au bout. Prothorax plus large que long, presque carré, très légèrement arrondi en devant sur les côtés, un peu convexe en avant, aplati en arrière sur les côtés, strie longitudinale du milieu très profonde, avec une impression transverse antérieure légère, postérieure profonde, et de chaque côté de la base deux fortes impressions longitudinales, presque lisses, seulement par derrière quelques rides légères transverses près de la ligne médiane et des impressions longitudinales; au devant des angles postérieurs droits, une ou

2 très légères dentelures. Elytres très peu plus larges que le prothorax, courtes arrondies par derrière, planes, avec le bord latéral caréniforme, profondément striées, stries indistinctement ponctuées, sur la 2e par derrière 2 points enfoncés; les points ocellés près de la 8e strie nombreux et rapprochés. Dessous et pattes noirs; tarses un peu rougeâtres.

♂ Dernier segment abdominal muni d'une carène longitudinale saillante en pointe.

590. FERONIA (*Pterostichus*) DISSIMILLIS Villa. Col. Dupl. 1833. 33.8*. (*Abax*). — Italie.

Aptère, noir; prothorax convexe, carré; marqué par derrière d'une impression transverse, et bistrié de chaque chaque côté; élytres subparallèles, striées, 3e interstrie marquée de 3 points.

Taille et ressemblance du *transversalis*, mais plus étroit, plus convexe et plus parallèle.

591. FERONIA (*Pterostichus*) MICANS Heer. Fn. Helv. I. (1842). 72. 13*. — Helvétie, mont Generoso.

Aptère, noir; prothorax plus long, preque carré, un peu rétréci à la base, nettement strié de chaque côté; élytres presque planes, profondément striées; 3e interstrie avec 3 points; jambes et tarses ferrugineux. — Semblable au *parumpunctata*, mais un peu plus petit, prothorax un peu plus long, moins rétréci postérieurement, jambes et tarses ferrugineux.

592. FERONIA (*Pterostichus*) RHILENSIS Rottb. Berl. 1874. 327. 3*. — Long. 11,5 mill. — Rhilo — Dagh.

Noir profond, luisant, bouche, antennes, pattes avec les hanches d'un rouge ferrugineux. Tête assez grosse, un peu rétrécie en col derrière les yeux, qui sont assez avancés, peu renflés et assez grands, entre eux deux impressions larges, superficielles et mal limitées; antennes sétacées assez fortes et de la longueur de la tête et du prothorax, 1-3 articles épaissis, glabres, 3e une fois plus long que 2, les suivants bien plus menus, vêtus d'une courte pubescence, tous cannelés en dedans à la base à partir du 5e. Prothorax plan, de 1/3 plus large que long, dépassant de chaque côté la tête d'un quart au bord

antérieur, légèrement dilaté arrondi sur les côtés avec sa plus grande largeur avant le milieu, puis rétréci et sinué vers les angles postérieurs, qui sont pointus et plus aigus que l'angle droit, bord postérieur un peu sinué au milieu, pas beaucoup plus étroit que l'antérieur; angles antérieurs obtus et abaissés; bord latéral large, déprimé avec la marge réfléchie; ligne médiane entière; près des angles postérieurs une impression large et assez profonde, avec 2 raies longitudinales peu tranchantes et un peu larges, légèrement ponctuées ridées; moitié dorsale postérieure souvent ridée transversalement. Elytres déprimées, régulièrement un peu élargies, entourées d'un mince et fin rebord sur les côtés et au bout, obtuses chacune au bout, légèrement sinuées au devant ♂; stries assez fines et nettes, finement et densément ponctuées, interstries presque plans, 3 ou 4 gros points sur le 3e; points ocellés du dernier interstrie forts, quelques-uns seulement se trouvent avant le milieu du bord latéral. Pattes assez courtes. Dernier segment de l'abdomen ♂ creusé au bout d'une large impression, divisée par une forte carène obtuse; 1-3 articles des tarses antérieurs graduellement et fortement élargis, 4e à peine.

Reconnaissable à ses extrêmités rouge ferrugineux et à sa forme aplatie entre tous les vrais *Pterostichus*.

593. FERONIA (*Pterostichus*) VAGEPUNCTATA Heer. Kæf. Schw. II. 34. Fn. Helv. I. 74. 21*. — Long. 14 mill. — Alpes du Valais, mont Gries.

Aptère, noir; prothorax subcordiforme, plan, bistrié à la base, angles postérieurs aigus; élytres en ovale oblong, profondément striées, 3e interstrie fovéolé; rugueuses en dehors. Grandeur et stature de *Heeri*, mais aisément reconnaissable à la sculpture des élytres; 1-3 stries profondes, régulières, mais stries externes tortueuses ce qui rend les élytres en ce point rugueuses ou comme carieuses.

594. FERONIA (*Pterostichus*) VOLXEMI Putz. Soc. ent. Belg. 1874. 56*. — Portugal, Monchique.

Un peu plus petit que *Paulinoi*, moins brillant; prothorax moins sinué avant les angles postérieurs; il ne porte

de chaque côté de la base qu'une seule impression linéaire, tandis qu'il en existe une 2e très distincte chez le *Paulinoï*; la marge externe est moins épaisse; les élytres sont un peu plus courtes, moins arrondies aux épaules, qui sont plus relevées. Le ♂ a le dernier segment abdominal très déprimé en arrière, tandis que le bord anal est relevé et un peu replié.

595. FERONIA (*Pterostichus*) VECTONICA Per. Arc. Ins. Nuev. 1868. 3e partie p. 57. 31*. — Long. 14-15; larg. 6-6,5 mill. — Espagne, Villarejo del Valle.

Allongé, presque parallèle, noir brillant. Tête lisse, avec deux impressions profondes entre les antennes, réunies par une ligne médiane transverse, très fine; palpes bruns, avec le dernier article un peu plus clair vers le bout; antennes plus longues que la moitié du corps, plus obscures que les palpes avec le dernier article plus clair au bout. Prothorax cordiforme, dilaté en devant, rétréci vers la base, avec les angles antérieurs arrondis, postérieurs presque droits, bord latéral assez étroit, 2 impressions profondes de chaque côté de la base, externe autant que l'interne, mais de moitié plus courte; ligne longitudinale médiane assez profonde, mais n'atteignant ni le bord antérieur ni le postérieur, l'un et l'autre en arc de cercle, on ne voit que les deux points piligères des angles postérieurs et les deux latéraux placés au 1er tiers; surface couverte dans certains exemplaires de petites stries flexueuses transverses, peu marquées, plus visibles sur les côtés de la ligne médiane et dans les impressions basales. Ecusson en triangle équilatéral, lisse, brillant. Elytres oblongues, régulièrement arrondies de l'angle humeral à la sinuosité postérieure, qui est très peu marquée, avec les stries assez profondes et de légers points, mais bien marqués, surtout dans les internes; 2 points piligères sur le 3e interstrie, contigus à la 2e strie, placés l'un après le milieu, l'autre au quart postérieur. Dessous noir lisse; chaque segment abdominal avec 2 points piligères, plus près l'un de l'autre que des bords latéraux. Pattes assez robustes, surtout les antérieures, noires, avec les tarses bruns.

♂ Dernier segment abdominal muni d'une élévation

longitudinale, ayant son sommet au milieu, muni seulement de deux poils piligères, tandis qu'il y en a 4 dans ♀.

Se distingue du *cantabricus* Schauf. avec lequel il a beaucoup d'analogie, par sa longueur plus grande, son prothorax plus court et plus dilaté en devant, l'impression latérale de la base très profonde, les stries des élytres ponctuées, n'ayant que deux points piligères sur le 3e interstrie, l'élévation anale ♂, très réduite et plus élevée au milieu.

596. FERONIA (*Pterostichus*) BRUCKI Schaum. Berl. 1859. 47. 6*. — Long. 14 mill. — Servie.

Tête noire, luisante, avec 2 profondes impressions entre les antennes ; palpes roux. Antennes rousses ferrugineuses vers le bout. Prothorax pas plus large que long, cordiforme, à peine sinué au devant des angles postérieurs, qui sont droits, presque plan, lisse, avec une ligne longitudinale profonde, marqué à la base d'une impression transverse, et d'une strie profonde de chaque côté, bord étroit et réfléchi. Elytres de moitié plus larges que le prothorax à la base, ovale oblong, subparallèles, peu sinuées au bout, arrondies, un peu planes, profondément striées, 3e interstrie avec 3 points, 1er avant le milieu, 3e avant l'extrémité, points ocellés de la 8e strie assez écartés à la base, nombreux au bout, avec un mince rebord, marge apicale roussâtre. Dessous noir, bord infléchi des élytres roussâtre par derrière. Pattes flaves.— ♂ dernier segment de l'abdomen impressionné au bout, avec une carénule transverse courte au devant de l'impression.

Ressemble beaucoup pour la forme aux *fasciato punctata, vagepunctata, parumpunctata* et autres analogues, il s'en éloigne par l'absence de carène longitudinale du dernier segment de l'abdomen ♂, et si, comme le pense Dejean, cette carène est considérée comme la caractéristique des *Pterostichus*, il devrait être rattaché à un autre groupe.

597. FERONIA (*Pterostichus*) HAGENBACHI Sturm. Deuts. Ins. v. 1824. 9. 5*. pl. 106. f. c. — Long. 16,3 ; larg. 5,6 mill. — Fairm. Fn. Fr. 97. 60. — *alpicola* Muls. Op. II. 1853, 95. — Helvétie, Bâle; Faillefeu, Grande-Chartreuse.

Sa forme étroite allongée le distingue aisément du

fasciato-punctata auquel il ressemble beaucoup. Entièrement noir, médiocrement luisant, antennes, palpes et pattes d'un noir de poix. Tête étroite, prolongée, lisse. Prothorax un peu plus large que la tête, oblong, tronqué, cordiforme, par derrière plus étroit que les élytres ; côtés étroitement rebordés, un peu réfléchis; surface plane, avec un sillon longitudinal médian assez profond, interrompu par derrière, limité en devant par une légère impression triangulaire transverse, et de chaque côté au bord postérieur un sillon remontant jusqu'au milieu et en dehors un court sillon semblable à l'angle postérieur. Elytres un peu élargies, parallèles, obtusément arrondies, avec une sinuosité par derrière ; assez planes, sillons fins lisses, avec 3 à 4 points inégaux. ♂ Dernier segment abdominal muni d'une verrue placée sur une carène, élevée entre deux fossettes.

598. FERONIA (*Pterostichus*) DUX Schauf. Isis. 1862. 68*. — Long. 19 ; larg. 6,5 mill. — Espagne occident. Panes au Pied du Pena-Mellera.

Noir, tête plus grande ; prothorax brièvement cordiforme, marqué à la base de chaque côté d'une strie semilunaire et d'une impression près des angles ; élytres obovales, profondément striées, stries à peine crénelées de chaque côté, interstries plans, 2e strie ponctuée postérieurement de 3 ou 4 points, 3e d'un point près de la base ; derniers articles des antennes bruns.

Le plus grand et le plus élégant des *Pterostichus*, il est très voisin du *Dufouri* mais plus court et plus large, élytres un peu élargies par derrière, à stries lisses, très finement crénelées sur les côtés, la 2e avec 3 à 4 points à partir du milieu, la 3e avec un seul à 2 millimètres de la base.

599. FERONIA (*Pterostichus*) BOISGIRAUDI Dufr. Val. d'Oss. 1843. 22. 75 *bis**. — Long. 18 mill. — Pic du Midi de Bagnères.

Forme, couleur, grandeur et structure du *Dufouri* Dej. avec les mêmes points à la 3e strie des élytres, la même crête ventrale au ♂, mais extrêmité postérieure des élytres terminée en dehors par un petit prolongement dentiforme aigu.

600. FERONIA (*Pterostichus*) INCULTA Kraatz. Berl. 1875. 417. 1*. — Long. 28-31,5 mill. — Balkan, Rhilo-Dagh.

Peu plus court, bien plus étroit que le *Panzeri*, dont il est très voisin, la forme du prothorax est essentiellement différente, le bord latéral non réfléchi par derrière, mais avec une ligne marginale également large, avec un pli légèrement élevé à la base près du bord, limité en dedans par une ligne assez profonde, suivie d'une 2e placée un peu plus loin par derrière, le bord postérieur est légèrement ponctué entre elles, lisse au milieu. Palpes brun rouge, avec la pointe plus claire. Antennes un peu plus courtes et plus fines que dans *Panzeri*, du reste semblables, 3e article allongé. Tête avec 2 impressions frontales peu profondes. Prothorax un peu plus large que long, graduellement un peu rétréci après le milieu par derrière, avec la ligne marginale fortement réfléchie, légèrement arrondi avant le milieu, angles postérieurs droits, mais non saillants. Elytres peu plus larges que le prothorax, un peu moins planes que dans *Panzeri*, bord latéral plus étroitement réfléchi, stries moins fortes, externes bien plus étroites, 3e interstrie avec 3-4 points irrégulièrement distribués, stries 1-2 également fortes jusqu'au bout où elles se réunissent avec la 7e. Bord latéral à peine réfléchi en devant, longé de nombreux gros points.

601. FERONIA (*Pterostichus*) CRIBELLA Men. Middend. Reise. 1851. p. 47. pl. 3. f. 3. — Long. 12,6 ; larg. 5,6 mill. — Sibérie.

Aptère, noir, subdéprimé; prothorax large, ponctué rugueux, tronqué, marqué de chaque côté d'une fossette oblongue, marge latérale aplatie, angles antérieurs prolongés arrondis; élytres plus larges que le prothorax, courtes, profondément ponctuées rugueuses ou vermiculées.

Comme les 3 suivants très voisin du *rugosa* Gebl. formant le groupe *Lyperopherus* Mots. S'en distingue par sa forme plus large et plus déprimée. Noir luisant. Tête plus lisse sur sa moitié antérieure, plus fortement ponctuée sur la postérieure. Prothorax plus large, moins rétréci à la base, plus déprimé, les rugosités sont plus prononcées; angles antérieurs plus saillants, côtés plus largement rebordés et repliés; sillon médian fortement enfoncé,

n'atteignant pas le bord antérieur ; impression transverse indistincte, impression longitudinale de chaque côté de la base assez profonde. Elytres plus courtes et un peu plus larges, couvertes de petits points, qui, quoique confluents, sont plus distincts, surtout à la moitié antérieure. Dessous lisse, surtout sur le 1er segment de l'abdomen et seulement au milieu de sa base, une ligne sulciforme ; de plus, un peu plus en dehors et tout près du bord postérieur un point, émettant un poil raide rouge ferrugineux, les segments suivants présentent aussi un poil raide. — Un seul ♂.

602. FERONIA (*Pterostichus*) VERMICULOSA Mén. Middend. Reise. 1851. p. 48. pl. 3. f. 4 ♀. — Long. 14 ; larg. 5,6 mill. — Baie d'Indega, Russie d'Europe.

Aptère, noir, un peu convexe ; prothorax en carré subtranverse, lisse, côtés aplatis, bord réfléchi, disque convexe, biimpressionné profondément à la base ; élytres subdilatées par derrière, côtes élevées lisses, séparées par des lignes enfoncées vermiculées confluentes.

Se distingue aisément du *rugosa* par son prothorax lisse, autrement conformé et par la sculpture des élytres. Noir luisant. Tête également lisse, impressions longitudinales entre les antennes plus larges et plus longues, 1-4 articles des antennes épaissis au bout. Prothorax plus court, un peu plus large que long, peu rétréci par derrière, angles arrondis saillants ; côtés arrondis, aplatis dans leur plus grande largeur et repliés, angles postérieurs avec deux impressions distinctes ; tout le reste de la surface, à l'exception du bord postérieur, très convexe et lisse ; sillon médian large et profond, n'atteignant pas le bord antérieur. Elytres, à la base, de la largeur du prothorax, aussi longues que dans *rugosa*, s'élargissant vers le bout, qui est arrondi ; plus convexes, couvertes d'élévations lisses, obtuses, qui vont dans toutes les directions, affectant surtout la direction longitudinale ; vermiculées, comme l'indique le nom. Dessous lisse et marqué sur le 1er segment d'une impression basale, large et forte, tandis que les 2 petits points qui sont sur le dos de chacun des 3 autres segments de l'abdomen sont beaucoup moins distincts.

603. FERONIA (*Pterostichus*) VARIABILIS Mén. Cat. 1832. 122. 416. — Fald. Transc. I. 58. 50*. — Caucase.

Taille de *æthiops* Duft. dont il se distingue par son prothorax bien plus étroit, et ses élytres plus larges. — Aptère, noir. Tête subdéfléchie peu allongée, lisse, luisante, avec une fovéole suballongée rugueuse de chaque côté entre les antennes; extrémité des palpes brune. Antennes noires, faiblement pubescentes de brun en dehors. Prothorax court, cordiforme, tronqué à la base, avec les angles obtus, dilaté arrondi en devant, obtus au bout, échancré au milieu, côtés réfléchis, aplati au milieu, avec des stries obsolètes peu nombreuses, luisant; une fovéole courte mais profonde, dilatée postérieurement de chaque côté de la base, une canalicule sémicirculaire avant le bord antérieur et une autre assez profonde sur le disque; en outre une fovéole arrondie, plane, antéscutellaire. Ecusson triangulaire, faiblement déprimé au milieu. Elytres oblongues, assez écartées du prothorax, à peine dilatées par derrière, obtusément arrondies au bout, subtronquées, un peu déhiscentes; médiocrement convexes, subopaques, planes, profondément striées; interstries convexes, obsolètement rugueux; 3e 5e et 7e avec environ 15 points enfoncés irréguliers; carénées au bord avec une série de fovéoles. Dessous très finement alutacé, noir de poix luisant, ainsi que les pattes; abdomen marqué de quelques fovéoles; dernier segment assez enfoncé au milieu.

604. FERONIA (*Pterostichus*) SCHONHERRI Fald. Fn. Transc. I. 1835. 61. 53*. pl. 3. f. 4. — Long. 16; larg. 6 mill. — Caucase.

Tête grande, un peu allongée, prolongée, noire, très luisante, vertex finement pointillé; front inégal marqué de chaque côté d'une impression profonde et au milieu entre les antennes de 2 points, assez profonds, écartés; yeux petits, assez saillants. Antennes peu plus longues que le prothorax, assez épaisses, noires; articles 1-3 glabres, luisants, les suivants garnis d'une dense pubescence grise et de soies testacées éparses. Prothorax cordiforme, un peu plus long que large, tronqué au bout, échancré au milieu, avec les angles saillants, obtus, les côtés un peu rebordés réfléchis, dilaté en devant, subarrondi,

beaucoup plus étroit par derrière, assez étranglé, tronqué sinué à la base, avec les angles droits, acuminés; noir, luisant, déprimé sur le disque, marqué partout de faibles strigosités transverses, marqué au milieu d'une large et profonde canalicule lougitudinale, déprimé légèrement au bout, fortement à la base, de chaque côté une grande et profonde fossette oblongue. Ecusson triangulaire, poli, légèrement impressionné. Elytres larges oblongues, 2 fois plus larges que le prothorax à la base, obtusément arrondies et faiblement sinuées au bout, peu déhiscentes, fort réfléchies, à peine dilatées au milieu, rétuses à la base, avec les angles huméraux saillants, réfléchis, aigus; déprimées, noires, un peu opaques, parsemées de longs poils raides, noirs; 8 stries très étroites et très finement pointillées; interstries 1, 3, 5 entiers, plans, 2, 4, 6 plus élevés, souvent interrompus; en dedans de la marge deux lignes irrégulières et 2 séries de fovéoles subocellées; quelques points plus grands irréguliers épars. Dessous et pattes très noirs, luisants; tarses légèrement ferrugineux.

605. FERONIA (*Pterostichus*) LACUNOSA Chaud. Bul. Mosc. 1844'. 442. 11*. — *intricata* Mots. Bul. Mosc. 1845. 22. — Trébizonde.

Voisin de *scrobiculata* Adams. Dej., plus allongé. Tête plus longue, à canalicule de chaque côté en avant plus longue et plus profonde; milieu du front plus convexe; col peu distinct. Prothorax à peine plus large que long, plus rétréci par derrière, côtés moins arrondis au milieu, plus longuement sinués à la base, avec l'angle aigu, presque droit, base non oblique de chaque côté, subéchancré au milieu, ligne médiane et fovéoles basales plus profondes, disque un peu plus convexe. Elytres plus longues, plus rétrécies en avant, plus larges en arrière, subsinuées sur les côtés derrière l'épaule, rebordées distinctement à la base, ligne carénée de la marge droite postérieurement; arrondies au bout en pointe plus aigüe, couvertes de fossettes arrondies ou allongées et même très longues, disposées en stries , lisses au fond, interstrie sutural élevé, tous très lisses, ainsi que les fossettes. Entièrement noir luisant imponctué.

La sculpture des élytres ressemble à celle de *cribrata*, mais elle est plus profonde.

606. FERONIA (*Pterostichus*) INTRICATA Mén. Middend. Reise. 1851 49. pl. 3. f. 5. ♂ (*Lyperopherus*).— Long. 11,6; larg. 4,6 mill. — Boganida.

Ressemble beaucoup au *vermiculosa* par son prothorax lisse et la sculpture de ses élytres, seulement la forme générale de ces parties distingue ces espèces l'une de l'autre bien suffisamment. — En entier d'un noir luisant, avec les pattes un peu brunâtres; un peu plus petit et plus svelte. Tête un peu plus petite et entièrement lisse, sillons longitudinaux entre les antennes aussi bien marqués que dans *vermiculosa*. Prothorax presque carré, moins large que celui du *vermic.*, un peu rétréci par derrière; angles antérieurs peu saillants, côtés uniformément rebordés en carène; angles postérieurs portant de chaque côté une impression linéaire large et profonde accompagnée près du bord d'une 2e un peu plus courte; base un peu déprimée, marquée vers son bord antérieur d'une impression transverse en forme de v; sillon longitudinal médian comme dans celui-ci, sauf quelques rides transverses, le reste lisse. Elytres plus allongées et plus parallèles, un peu plus étroites à la base et plus convexes; couvertes de lignes élevées, qui, comme dans *vermic.*, sont mêlées les unes avec les autres. Dessous comme dans *vermic.*

Le *vermiculosa* pourrait bien n'être que la ♀ de l'*intricata*.

607. FERONIA (*Pterostichus*) SCHASCHLI Chaud. — *planipennis* Schasch. Nat. Mus. Karint. 3e année. 89. — Schaum. Deuts. Ins. 1. 482. 42*. — Long. 17,3-18,6 mill. — Carinthie, Carniole, Illyrie.

Taille du *Justusi*, noir, assez luisant. Tête grande, très longue, surtout derrière les yeux, qui sont petits, déprimés, à peine rétrécie par derrière, entièrement lisse, avec 2 profondes impressions sur le front; palpes brun rouge. Prothorax un peu plus court que large, cordiforme, sur les côtés arrondi par devant, fortement rétréci par derrière; déprimé et lisse, marqué de chaque côté par derrière d'une impression longitudinale simple en forme de strie; impression transverse antérieure très-légère, postérieure ordinairement de même, et parfois nullement marquée. Elytres ovales, longues, planes, stries légères; 3-5 points sur le 3e interstrie; bord latéral médiocrement

élevé. Pattes brunes, quelquefois d'un rouge brun en dessous. — ♂ dernier segment abdominal presque poli, seulement avec une trace d'un petit tubercule.

608. FERONIA (*Abax*) PODOLICA Mots. Cat. 48. Note 1*. — Podolie.

Plus grand et surtout plus large que *striola;* sa forme ovale le distingue du *Beckenhaupti.*

609. FERONIA (*Abax*) CONTRACTA Heer Fn. Helv. I. 561. 41*. — Long. 16,3 mill. — Monts Generoso et Centovalli.

Aptère, noir; prothorax carré, un peu rétréci par derrière, biimpressionné de chaque côté; élytres subparallèles, assez peu rétrécies en devant, striées, avec une ligne de points enfoncés à la marge. — Voisin du *parallela*, mais reconnaissable par son corps resserré au milieu, luisant ♂, opaque ♀, les stries du pronotum plus larges, moins profondes, les stries des élytres lisses.

610. FERONIA (*Molops*) CROATICA Kr. Berl. 1875. 371. 2. — Long. 14-15 mil. — Croatie.

Aptère, noir, assez court, tête grande, prothorax subcordiforme, distinctement bistrié de chaque côté par derrière; élytres parallèles, finement striées, points marginaux moins nombreux, 7e interstrie beaucoup plus large que le 6e, rétréci au-delà du milieu.

Tandis que *promissa* est encore plus étroit que *dalmatina*, *croatica* est considérablement plus court et plus large que le *dalmatina*, toutefois comme dans les autres *Molops*, la taille est très variable. Antennes et tête conformées comme dans celui-ci, la dernière distinctement plus grande. Prothorax plus fortement rétréci par derrière, quoique les angles postérieurs soient moins saillants; l'impression longitudinale externe de la base est plus distincte et plus longue; stries des élytres considérablement plus légères, points moins nombreux le long des bords latéraux, mais le 7e interstrie est beaucoup plus large que le 6e, distinctement rétréci après le milieu, dans *dalmatina* il est presque parallèle.

611. FERONIA (*Molops*) HEYDENI Kr. Berl. 1875. 374.8*. — Long. 12 ♂, 13 ♀ mill. — Balkan. — *dalmatina* Chaud. Ab. v. 254. Note.

Très noir, prothorax non cordiforme, rétréci peu à peu

vers la base à partir du milieu, profondément unistrié et légèrement fovéolé de chaque côté à la base, élytres parallèles, plus fortement striées, 8e interstrie très étroit, caréné, points marginaux nombreux, oblongs, pattes assez courtes et assez fortes.

Les plus petits exemplaires ressemblent à un *Feronia maura*, les plus gros ont le faciès d'un *Molops* par la convexité et les côtés du prothorax plus arrondis. Ce qui caractérise cette espèce, c'est la couleur de noir profond, sans nuance de brun de poix, et la forme du prothorax, qui est assez rétréci derrière le milieu, mais de façon que les angles postérieurs sont assez fortement rectangulaires, sans saillir en dent à l'extérieur; le rétrécissement est gradué et ne forme pas de col à la base; le bord latéral est largement sinué près de la ligne enfoncée; les lignes courtes sont profondes près de la base, l'interne entièrement obsolète, suppléée par une fossette, dont le centre est ponctiforme; fossettes et intervalle entre elles, indistinctement ponctués-ridés; ligne médiane disparaît seulement au bout du prothorax. Antennes assez courtes et fortes, tête pas très grosse, labre assez profondément échancré en angle, renflement à peine marqué près du bord interne de l'œil. Elytres presque parallèles dans les petits exemplaires déprimés, moins dans les plus grands, et plus convexes ♀, d'un noir luisant vernissé en dessus, bourrelet basal presque droit, stries fortes; interstrie 7 un peu ♂, distinctement ♀ plus large que 6, à peine rétréci par derrière, 8e très étroit, formant une fine bande, les points près du bord latéral parfois assez serrés, souvent assez écartés, les 2 stries latérales distinctes. Pattes robustes.

612. FERONIA (*Molops*) STURMI Kr. Berl. 1875. 375. 9*. — Long. 11 mill. — Banat, Valachie.

Noir de poix, labre médiocrement échancré, prothorax cordiforme, resserré par derrière, angles postérieurs subaigus, base plissée et profondément sillonnée de chaque côté, élytres assez oblongues, faiblement striées, 7e interstrie plus large que le 6e, 8e très étroit, 9e plus large, 8e et 9e stries fines, pattes d'un roux de poix.

De la longueur des *terricola* de moyenne taille, mais considérablement plus étroit, plus parallèle, élytres plus longues, antennes plus fines et un peu plus courtes, prothorax un peu plus long, ayant en dedans près des plis élevés à la base un large et profond sillon basal, qui s'abouche par devant dans les 2 lignes enfoncés ordinaires ; pour le reste le prothorax est comme dans le *terricola*, un peu plus légèrement arrondi par devant. Labre distinctement échancré, tête comme dans le *terricola*. Stries des élytres très semblables à celles du *terricola*, cependant plus fines, mais les stries latérales 7, 8 et 9 ne sont pas beaucoup plus fines, mais beaucoup plus rapprochées que dans celui-ci, le 7e interstrie est beaucoup plus large. Dessous et pattes d'un brun rouge, celles-ci déliées.

613. FERONIA (*Molops*) PROMISSA Heyd. Berl. 1875. 380*. — Long. 14 mill. — Dalmatie.

Ne peut se confondre avec aucun autre *Molops* à cause de sa forme longue et parallèle. Noir, luisant. Tête aussi longue que le prothorax, aussi large que celui-ci par derrière, les impressions antérieures en dedans des yeux courtes et profondes. Prothorax large de 4 mill. en devant, long de 3 mill. et de cette même largeur par derrière, graduellement rétréci par derrière, échancré au devant des angles postérieurs, qui sont droits ; ligne médiane profonde, raccourcie aux deux bouts ; base avec 2 profondes impressions arrondies et une fossette encore plus profonde en dehors, qui est séparée des angles par un pli fortement élevé. Prothorax sans points. Ecusson en triangle ; strie scutellaire distincte. Elytres d'un mill. plus longues que la tête et le prothorax ensemble, parallèles, base en ligne droite, à épaules marquées, sans dent, allant en ligne droite presque jusqu'au bout, qui est arrondi. Elytres striées, stries externes plus fortes, 1re très légère, à points plus visibles que dans les autres, on les aperçoit bien cependant dans toutes ; interstries plans, avec de fines lignes transverses ; élytres assez aplaties vers la base ; un peu enfoncées en dedans des épaules. Pattes courtes, robustes, foncées ; antennes courtes, à articles assez serrés.

614. FERONIA (*Molops*) LATIUSCULA Kraatz. Berl. 1879. 154* ♀. — Long. 12-15 mill. — Croatie, Svica.

Noir, légèrement convexe, labre et épistome légèrement échancrés; prothorax arrondi sur les côtés, rétréci vers la base, avec les angles postérieurs droits, base marquée de chaque côté d'une ligne et d'une fossette linéaire profondes; élytres très finement striées, 8e interstrie caréné au delà du milieu, points latéraux nombreux.

Très voisin du *croatica* par sa forme étroite, paralléle, cependant plus petit, prothorax pas si légèrement rétréci au devant du bord postérieur que dans *croatica*, aussi fortement que dans *longipennis*; chez celui-ci les angles postérieurs sont un peu saillants en dehors, dans le *latiuscula*, nullement, mais droits. Tête conformée comme celle du *longipennis*, antennes un peu plus courtes et plus menues, palpes d'un brun rouge. Prothorax comme dans *longipennis*, légèrement convexe en dessus, impression en dedans du pli basal plus profonde, munie d'une striole enfoncée, qui manque dans *longipennis*. Dans *croatica* la fossette (ou impression) beaucoup plus légère. Elytres un peu plus courtes mais plus parallèles que dans *longipennis*, particulièrement moins rétrécies avant les angles huméraux, très légèrement striées, interstrie 7 peu plus large que 6, 8e distinctement caréné tout de suite après le milieu. Pattes d'un brun rouge ou noir.

615. FERONIA (*Molops*) PARNASSICOLA Kr. Berl. 1875. 372. 5*. — Long. 16 mill. — Parnasse.

Noir assez convexe, labre et épistome médiocrement échancrés; celui-ci 4-ponctué, tête avec 2 impressions profondes sur le front; prothorax bistrié de chaque côté à la base, angles postérieurs droits, saillants; élytres profondément striées, 8e interstrie assez large, non caréné, points latéraux petits, oblongs.

Plus grand, plus large, plus convexe que *spartana*, auprès duquel il se place, sans être bien ressemblant. Points des angles antérieurs de l'épistome très forts, 2 autres placés avant la ligne des yeux; impressions intraoculaires profondes, plus courtes que dans celui-ci, à peine convergentes. 3e et 4e articles des antennes très renflés au bout. Prothorax plus fortement arrondi sur les côtés en

devant, plus convexe; un peu plus court, lignes longitudinales très distinctes de chaque côté de la base, interne plus courte et plus profonde que dans *spartana*; élytres plus fortement striées, 8e interstrie à peine un peu plus large; ♀ non élevé, ♂ légèrement en carène devant et derrière ; points latéraux petits et allongés.

616. FERONIA *(Molops)* PARREYSSI Kr. Berl. 1875. 373. 7*— Long. 13-14,5 mill. — Balkan, Montenegro, Dalmatie.

Noir, luisant, labre à peine échancré, prothorax subarrondi sur les côtés, rétréci vers la base, angles postérieurs presque droits ou subaigus, saillants, base marquée de chaque côté d'une ligne profonde et d'une fossette, élytres moins oblongues, striées, angle huméral assez aigu, 7e interstrie plus étroit ♂, plus large ♀, 8e assez large, 10e presque oblitéré.

Voisin du *spartana* auquel il ressemble bien, mais il ne peut s'y rapporter, car il en diffère par la taille et la forme (parfois se rapproche de *Fer. melas*. Labre à peine échancré; tête proportionnellement petite, impressions frontales courtes, parallèles, bien plus longues, convergentes par derrière. Palpes d'un brun rouge. Prothorax rétréci au delà du milieu, angles postérieurs en angle aigu (non dentiforme); l'impression fovéiforme, qui accompagne la ligne enfoncée de la base, assez forte, de laquelle surgit une 2e impression longitudinale indistincte, qui dans le *spartana* est une ligne vive. Elytres assez légèrement striées; angles huméraux assez saillants, stries semblables; 6e interstrie à peine plus étroit ♂ que le 7e, 9e plus large que 8e, proportionnellement large, 10e au contraire, qui doit enclore des stries caractéristiques pour un *Molops*, presque tout entier sans strie externe, oblitéré en tout ou en partie. Pattes très robustes.

617. FERONIA (*Molops*) CORPULENTA Chaud. Stet. 1859. 125. 2*. — Long. 18,6-19,6 mill. — Alpes du Piémont.

Noir, assez luisant, élytres assez convexes, profondément striées, ovales, 5e strie à plusieurs points; prothorax cordiforme, arrondi sur les côtés. Il a moins d'éclat que *l'edura*, il s'en distingue en outre par son prothorax un peu plus court, plus arrondi par devant, plus convexe en

dessus, le sillon longitudinal postérieur ne se courbe point en dehors, il est plus profond, et l'espace qui le sépare du bord latéral est plus convexe. Les élytres sont considérablement plus convexes, encore plus étroites par devant, les épaules plus arrondies et non dentiformes; les stries internes et même les externes beaucoup plus profondes, les interstries un peu plus convexes, particulièrement les externes, et aussi la strie rudimentaire à la base bien plus marquée. La tête paraît être moins épaisse.

618. FERONIA (*Molops*) SENILIS Schaum. Berl. Zeit. 1859. 45. — Chaud. Stet. 1859. 125. 3*. — Long. 15,5-17 mill. — Alpes du Piémont.

Noir, luisant, élytres courtes, planes, profondément striées, 5e strie à plusieurs points; prothorax subcordiforme, côtés peu arrondis. D'une forme bien plus serrée que le *corpulenta*. Tête plus courte et dans les deux sexes assez épaisse, un peu comme chez *edura* ♀. Prothorax plus large mais pas plus court, moins rétréci par derrière, moins arrondi par devant que dans *edura*, angles postérieurs très pointus, avec une petite dent, le milieu du bord postérieur plus profondément échancré, le dessus au milieu et entre les sillons postérieurs plus plan, ces derniers non courbés en dehors. Elytres à peine plus longues que la tête et le prothorax, proportionnellement plus larges, courtes, plus larges par devant, assez ovales, épaules assez rectangulaires, mais sans dent, dessus assez plan, moins incliné vers les côtés; stries internes plus profondes et interstries internes plus élevés que dans *corpulenta*, les externes pas si étroits, d'où les stries ponctuées sont plus distantes du bord latéral. Les côtés du prothorax et les points de la 5e strie dorsale portent de longues soies raides. Dessous plus brillant que dans *corpulenta*, mais pas aussi brillant et d'un noir aussi profond que dans l'*edura*.

619. FERONIA (*Percus*) REICHEI Kraatz Wien. Mon. 1858. 163. — Fairm. Rev. zool. 1858. 455. — Soc. ent. 1859. 271. 3*. — Long. 15 mill. — Corse, Bastia.

Oblong, déprimé, d'un noir assez brillant. Tête un peu plus étroite que le prothorax ayant entre les antennes

2 fortes impressions. Antennes presque aussi longues que la moitié du corps. Prothorax transverse, d'un quart à peine plus large que long, légèrement arrondi en avant sur les côtés qui se redressent à la base ; angles postérieurs droits pointus, de chaque côté à la base, une forte strie; sillon médian court assez profond. Elytres courtes, ovalaires, plus convexes que le prothorax, presque lisses; à chaque épaule une carène courte, formant à la base une très petite dent, au bord externe, avant l'extrémité, 2 ou 3 petits plis courts.

620. FERONIA *(Percus)* VILLÆ Kraatz, Wien. Mon. 1858. 164. 4*. — Long. 26-28 mill. — Piémont.

Aptère, noir. Très voisin du *corsica* Dej., de taille moins constante, un peu plus large et moins aplati. Tête et prothorax un peu plus courts, pour le reste peu différents, impressions longitudinales de la base du prothorax un peu plus courtes et plus fortes. Elytres d'un noir mat ♀ et stries ponctuées comme celles de *corsica*, cependant les interstries légèrement élévés en toit, de manière que le 7e s'élève plus fortement en ligne que les autres, 3, 5 et 8 plus élevés que 1, 2, 4 et 6, qu'on peut à peine nommer élevés ; la 7e interstrie ne se réunit pas comme dans le *corsica* avec une petite dent, distinctement saillante aux angles antérieurs des élytres, mais atteint simplement le bord antérieur. Des traces d'une ligne marginale antérieure sont marquées comme chez le *corsica*; au contraire la rangée de points qui s'y voit le long du bord latéral, n'existe pas ici, et on ne voit que quelques points plus gros en devant. L'enfoncement longitudinal ponctué, près du dernier quart de la 8e ligne élevée, est à peu près de même que dans celui-ci, pour l'ordinaire cependant plus distinctement superficielle et élargie. Pattes assez robustes.

621. FERONIA *(Percus)* BRUNNEIPENNIS Costa Asp. 2e série 1. 90. — Kraatz Wien. Mon. 1858. 165. 5* — Italie, Pæstum.

Semblable à *Villæ*, mais très différent. Impressions de la tête plus longues et plus nettement marquées; les 2 lignes longitudinales du prothorax n'occupent pas seulement un tiers de la longueur, comme dans celui-ci, mais

atteignent le milieu. Elytres un peu plus courtes et plus ventrues, avec un reflet brunâtre, les côtes élevées presque plus fortes par devant, s'affaiblissent peu à peu en arrière; les points des stries ponctuées très distincts, les rangées de points tout près du bord latéral sont plus fortement ponctuées que les plus rapprochées. Il n'y a pas traces de ligne marginale antérieure.

622. FERONIA *(Percus)* OPEROSA Chaud. Stet. 1859. 133*. — Corse.

Ne peut se comparer qu'avec *lacertosa*, mais se distingue de toutes les variétés de celui-ci : d'abord les différences sexuelles signalées dans *lacertosa* n'existent pas, et le mâle ne diffère nullement de la ♀ en taille et en largeur; ensuite toutes les parties du corps sont plus courtes; le prothorax est proportionnellement court, moins cordiforme, les côtés à peine échancrés par derrière, forment avec le bord postérieur un angle obtus, qui est tantôt assez pointu, tantôt légèrement arrondi; le bord latéral est tantôt tout lisse, tantôt légèrement crénelé, les impressions postérieures atteignent le bord basal. Elytres en ovale court, tronquées un peu plus droit par devant, un peu élargies par derrière, bien plus aplaties, arrondies presque tronquées au bout, bords latéraux réfléchis plus largement par derrière, distinctement striées ponctuées, interstries plans, transversalement ridés, peu luisants, surtout vers le bout, dans les deux sexes. Une petite ♀ a les stries plus distinctement ponctuées et l'interstrie externe un peu plus convexe. Pattes moins allongées.

94. Zabrus Clairv.

623. ZABRUS (*Eutroctes*) CHALCEUS Fald. Transc. I. 71. Schm. Berl. 1864. 172*. — *Var.* ♂ *aureolus* Fald. Transc. I. 72; ♀ *costipennis* Fald. 70. — *Var. lugubris* Fald. Transc. 73. — Long. 21-22 mill. — Caucase méridional.

Elytres grossièrement et confusément ridées, ponctuées grossièrement et irrégulièrement. Les rides forment d'ordinaire 2-3 côtes longitudinales distinctes, surtout dans les ♀ mates, et les points placés entre les rides se réunissent aussi par places en lignes longitudinales. Le pronotum n'est que peu arrondi sur les côtés, rétréci un peu plus devant que derrière, avec les angles antérieurs peu

saillants mais un peu pointus; les élytres sont sensiblement plus larges que le prothorax ventrues et fort convexes.

Var. *aureolus* est d'un bronzé foncé. — Var. *lugubris* est noir, comme le *chalceus*, mais la sculpture est bien plus confuse que dans celui-ci.

624. ZABRUS *(Eutroctes)* AURICHALCEUS Adams. Mém. Mosc. v. 307. — Dej. Spec. III. 455. — Schm. Berl. 1864. 173*. — ♂ *Adamsi*, ♀ *Fussi* Fisch. N. Mém. Mosc. v. 468. — Var. *heros*. Fald. Transc. I. 69., Schm. Berl. 1864. 172. — *congener* Zim. 19. — Var. *oxygonus* Chd. Car. Cauc. 151. Schm. Berl. 172. — Long. 16,3-19,6 mill. — Caucase méridional.

Prothorax distinctement rétréci par devant avec les angles antérieurs arrondis. Elytres un peu plus larges par devant que le prothorax, s'élargissant par derrière; couvertes de points allignés assez distinctement et présentant d'ordinaire, ♀ 3 légères lignes longitudinales élevées. Impossible de la distinguer ni du *mæstus* Kust. ni du *punctipennis* Chaud. la ponctuation des élytres est, dans les deux, particulièrement dans le 2e, plus fine, les élytres sont un peu plus convexes, les 3 lignes longitudinales sont à peine visibles ♀. Impossible de trouver une différence de forme positive.

Le *congener* Zim. est peut-être une forme qui s'y rapporte, puisque Zimmermann le tient pour identique à l'*Adamsi* Fisch. qui est le *aurichalceus* ♂. Chaudoir le réunit à l'*heros;* il n'est en aucune manière identique au *costipennis*.

L'*oxygonus* Chaud. de Kutais (long. 21 mill.) est distinct par les angles antérieurs du prothorax longs et saillants. Prothorax un peu plus long que dans *heros* et *aurichalceus*, peu arrondi sur les côtés, peu rétréci par devant. Elytres par devant comme dans *chalceus*, sensiblemeut plus larges que le prothorax, un peu moins ventrues et couvertes de points assez distinctement disposés en séries.

Heros Fald. — Long. 23,3 mill. plus étroit dans les deux sexes, surtout élytres plus longues que dans *chalceus*, prothorax plus arrondi sur les côtés; un peu plus étroit devant que derrière, angles antérieurs tout à fait arrondis, surface ridée au milieu, mais à peine ponctuée. Ely-

tres un peu plus larges en devant que le prothorax, munies d'une très petite dent saillante à l'angle huméral, densément ponctuées, points confus et fond légèrement ridé; sans lignes élevées ♀. Noir foncé.

625. ZABRUS (*Eutroctes*) OXYGONUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 151. 195* — Long. 22-23,3 mill. — Kutaïs.

Très voisin de *aurichalceus* Adams. Tête un peu plus grosse par derrière. Prothorax ♂ moins rétréci en devant; angles antérieurs moins arrondis, assez saillants; côtés moins arrondis; base assez échancrée en arc (coupée carrément dans *aurichalceus*); angles postérieurs un peu prolongés en arrière, un peu plus arrondis; bords latéraux plus largement réfléchis et plus relevés vers les angles postérieurs surtout; base plus profondément impressionnée des deux côtés; ♀ prothorax plus large ce qui le fait paraître plus court. Elytres un peu plus larges, moins rétrécies vers la base; angles huméraux dépassant davantage la base du prothorax, plus droits et presque dentés; ayant leur plus grande largeur un peu avant le milieu (dans *aurichalceus* au delà); extrémité moins sinuée; ponctuation moins régulière, moins serrée, points confondus irrégulièrement, interstries très plans, lignes élevées tout à fait effacées; ♀ élytres beaucoup plus larges et plus courtes, lignes élevées un peu plus distinctes. Cuisses postérieures ♂ plus renflées. Couleur plus foncée opaque ♀.

626. ZABRUS (*Eutroctes*) LÆVIGATUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 152. 197*. — Long. 18,6-21 mill. — Imérétie, monts près d'Oni et de Glola.

Constamment plus petit et moins allongé que l'*aurichalceus*. Tête finement réticulée. Prothorax à peine rétréci antérieurement, un peu moins arrondi sur les côtés; sommet des angles postérieurs plus arrondi; disque moins convexe; impression transverse et fossettes des côtés de la base moins enfoncées. Elytres ♂ plus convexes, moins allongées, un peu plus arrondies sur les côtés, plus amincies vers l'extrémité, presque lisses vers les côtés, avec quelques rides courtes plus ou moins sinuées et entremêlées, disposées en rangées beaucoup moins serrées

et moins régulières, un peu plus distinctes vers la suture que vers les côtés, où elles sont presque effacées; des 3 côtes élevées on ne distingue un peu que celle qui est la plus proche de la suture; ♀ élytres encore plus courtes, plus larges à la base, rides distinctes sur toute la surface, beaucoup moins serrées que dans *aurichalceus*, dessinant bien les 3 côtes, qui sont très planes, ainsi que tous les intervalles des rides, et formant entre chaque côte deux stries irrégulières et embrouillées. La couleur varie du rouge cuivreux le plus éclatant au vert bronzé obscur; la surface ♂ très brillante; ♀ plus opaque surtout sur les élytres, et ordinairement verdâtre; dessous un peu plus métallique que dans *aurichalceus*,

Aciculatus Schm. Berl. 1864. 173*. — Long. 16,3 mill. — Elytres ♂ bien plus polies que dans *aurichalceus*. La sculpture ne consiste pas en points distincts serrés, mais en petites rides courtes, qui forment des rangées longitudinales surtout en dedans; ♀ 3 carénules longitudinales, comme d'ordinaire dans *aurichalceus* ♀; intervalles non régulièrement ponctués, mais des rides vagues peu serrées, qui ça et là forment des lignes irrégulières; malgré cette différence dans la sculpture et la taille moindre peut-être n'est-ce qu'une variété de l'*aurichalceus*.

627. ZABRUS (*Eutroctes*) PUNCTIPENNIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 154. 198*. — Long. 20-21 mill. — Arménie.

♂ Ressemble beaucoup au *lævigatus*, ♀ surtout diffère. Prothorax plus arrondi sur les côtés, moins rétréci antérieurement et plus postérieurement; angles postérieurs plus obtus, élytres un peu plus allongées, un peu moins convexes, et couvertes de points ronds peu enfoncés, peu serrés, disposés en stries; bords presque lisses. ♀ Même dessin que ♂ sur les élytres, mais encore moins marqué; celles-ci sont un peu plus courtes, plus dilatées au milieu, et d'une couleur plus opaque.

628. ZABRUS ASTURIENSIS Heyd. Berl. 1880. 296. 3* — Puerto de Pajaras (Arvas) Asturies.

Voisin du *silphoides* Dej., mais plus grand et plus long, surtout aux élytres, antennes plus grêles, à articles plus allongés. Prothorax moins échancré en devant, ce qui le

rend plus long, angles antérieurs très peu saillants, ponctué davantage et plus fortement à la base. Elytres plus longues, plus parallèles, moins convexes, stries moins profondes et par là plus distinctement pointillées, interstries plans. — ♂ Forceps plus obtus au bout, tarses plus longs. ♀ Elytres opaques, striées-ponctuées (♂ ponctuées striées).

629. ZABRUS ROTUNDICOLLIS Ramb. Fn. And. 1838. 104. 3*. — Andalousie, Sierra-Nevada, base du pic de Veleta.

Ressemble beaucoup au *gravis* et aussi au *rotundatus*, mais il est plus étroit. Tête à peu près semblable; prothorax beaucoup plus étroit, un peu plus long, plus rétréci postérieurement, ce qui le rend moins arrondi sur les côtés; plus finement rebordé; côtés plus fortement déprimés, à bordure plus mince, plus large et plus relevée; angles postérieurs plus allongés, moins arrondis, moins tournés en dedans; base plus déprimée, couverte de points plus fins et de rides longitudinales assez prononcées, assez légèrement échancrée. Elytres à peu près semblables; angles de la base plus arrondis moins saillants; stries moins profondes, plus sensiblement ponctuées, le reste à peu près comme dans *rotundatus*. Se distingue du *gravis* par sa forme plus courte, son prothorax plus court, plus arrondi, plus rétréci postérieurement, avec les angles postérieurs moins prolongés et les bords moins ponctués, par les angles huméraux plus arrondis.

630. ZABRUS AMBIGUUS Ramb. Fn. And. 1838. 105. 4*. — Sierra Nevada.

Pourrait n'être qu'une variété du *rotundicollis*; il tient le milieu entre celui-ci et le *rotundatus*. Prothorax aussi large que dans le dernier, mais par sa bordure et ses angles il se rapproche davantage du 1er. Mandibules, tête et antennes un peu plus allongées; base du prothorax un peu moins déprimée et très légèrement échancrée, ligne du milieu un peu plus sensible; élytres plus larges, bien plus fortement striées, très légèrement ponctuées; en entier d'un noir beaucoup plus luisant.

631. ZABRUS ROTUNDATUS Ramb. Fn. And. 1838. 103. 2*. — Andalousie, Malaga. — Un seul ♀.

Forme et faciès du *gravis*; taille du *gibbus*, mais beau-

coup plus court et plus large. Tête courte, nullement rétrécie postérieurement, lisse; impressions entre les antennes pas sensibles; mais 2 points et quelques fines rides irrégulières. Prothorax 2 fois aussi large que la tête, beaucoup plus large que long, fortement arrondi sur les côtés, avec la base très étroite; côtés rebordés; bord fortement déprimé, s'élargissant peu à peu postérieurement, droit et très légèrement relevé; angles postérieurs arrondis et dépassant un peu la base; ligne longitudinale du milieu peu sensible; bord antérieur un peu échancré, couvert de quelques rides et de points peu marqués; base assez fortement déprimée, couverte de points assez marqués, qui s'étendent un peu sur les côtés. Ecusson très court, large, arrondi. Elytres courtes, fort convexes, un peu plus larges que le prothorax; un peu rétrécies à la base et assez fortement à l'extrémité, dont le bord est sinué; angle huméral peu saillant; stries assez fortes, très légèrement ponctuées; stries préscutellaires peu allongées, non rapprochées de la 1re strie vers le bout; interstries lisses, un peu élevés, sur le 9e, une rangée de points non interrompue. Côtés du propectus lisses, du reste de la poitrine et de l'abdomen subrugueux; 3-4 points pilifères sur le segment anal. Antennes et palpes brun rougeâtre, pattes noir rougeâtre, tarses un peu plus pâles.

632. ZABRUS CONSANGUINEUS Chevl. Guér. Rev. zool. 1865. 349. — Long. 13; larg. 6 mill. — Espagne, Reinosa.

Oblong, assez convexe, noir, luisant, élytres ternes ♀, palpes, hanches antérieures, partie externe des antennes et labre d'un ferrugineux plus ou moins clair. Tête pointillée, impressions inter-oculaires à peine sensibles. Pronotum transverse, échancré en devant avec les angles émoussés peu saillants, peu arqué avec le bord relevé sur les côtés, largement échancré à la base avec les angles avancés droits, bordé d'une strie interrompue, densément ponctué, avec les impressions peu marquées, points plus fins dans le reste du pourtour, strie médiane bien nette. Elytres ovales, stries à peine distinctement pointillées, flancs peu pointillés, jambes intermédiaires cambrées.

Moins convexe et moins court que le *curtus*, auquel il

ressemble ; il diffère en outre par son prothorax moins profondément échancré à la base, avec les angles moins aigus, plans en dessus et densément ponctués, par les points des stries plus fins et plus serrés. M.

633. ZABRUS ANGUSTATUS Ramb. Fn. And. 1838. 106. 5*. — Sierra-Nevada, base du Pic de Veleta.

Un peu plus grand et plus large que *gibbus*, sa forme est très différente et se rapproche de celle d'*inflatus*. Tête ovoïde, impressions longitudinales entre les antennes remplacées par 2 petites fossettes, entre lesquelles on en voit une autre moins marquée. Antennes plus courtes que la tête et le prothorax réunis. Prothorax pas tout à fait deux fois aussi large que la tête, cordiforme, fortement tronqué à l'extrémité, arrondi antérieurement; côtés légèrement rebordés, fortement déprimés vers les angles postérieurs; base déprimée avec 2 larges impressions, assez profondes, couverte de points très forts, s'avançant un peu sur les côtés, un peu échancré et quelquefois un peu strié vers le milieu; bord antérieur légèrement échancré, ponctué surtout vers le milieu où la ponctuation s'étend davantage vers le centre; dépression transverse antérieure peu sensible, formant un angle obtus; angles postérieurs un peu allongés quoique peu aigus, un peu abaissés; bord latéral sinué au devant. Ecusson triangulaire. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, rétrécies plus fortement à l'extrémité qu'à la base, sinuées au bout, base arrondie, angles huméraux médiocrement saillants; stries peu profondes, assez légèrement ponctuées; stries prescutellaire n'atteignant pas la 1re strie dorsale ; interstries presque plans ; série ponctuée du 9e médiocrement marquée, points peu rapprochés. Côtés du propectus lisses, ceux du reste de la poitrine et de l'abdomen un peu rugueux. Antennes, pattes, labre, palpes, quelquefois le ventre et même la tête d'un beau rouge.

634. ZABRUS CONSTRICTUS Graells. Mém. Map. Géol. 1858. 37*. pl. 1. f. 2. — Long. 14-16; larg. 5,5 mill. — Espagne, Estramadure, Avila.

Allongé, subdéprimé, noir luisant, avec les élytres un peu plus ternes ♀. Tête peu épaisse et peu convexe, lisse;

strie transverse servant de limite à l'épistome, bien marquée, impressions intra-oculaires peu accentuées, indiquées par quelques rides. Prothorax plus large que long, à peine arqué en devant avec les angles arrondis un peu avancés, fortement arrondi dilaté en devant sur les côtés, rétréci sinué par derrière, avec un rebord élargi et saillant vers la base, qui est largement échancrée, plus étroite que le bord antérieur et que les élytres à la base, avec les angles aigus et fort prolongés; impressions transverses bien marquées, surtout la basale, qui est terminée de chaque côté à un enfoncement; l'une est faiblement ponctuée, l'autre couverte de points forts, serrés subrugueux; canalicule médiane fine presque entière. Elytres 2 fois 1/2 plus longues que le prothorax, bourrelet basal sinué, angle huméral bien accusé; courbées et un peu élargies sur les côtés, avec un rebord tranchant, subsinué près du bout; stries pointillées, bien marquées, scutellaire obsolète; interstries plans, dernier à points nombreux, écartés au milieu.

Sa forme aplatie, son prothorax subcordiforme, avec les angles postérieurs aigus et prolongés, et sa base largement déprimée, rugueusement ponctuée et bi-impressionnée, le distinguent aisément de toutes les autres espèces.

635. ZABRUS LÆVIGATUS Zim. Mon. 1831. 43. 8*. — Long. 14; larg. 7 mill. — Ténériffe.

De même taille que *crassus*, mais un peu plus étroit, élytres surtout plus allongées postérieurement. Dessus noir et luisant, plus ♂ que ♀; dessous brun de poix, souvent brun rouge; palpes, antennes et pattes brun rouge clair. Tête assez lisse. Prothorax large, légèrement échancré par devant, avec les angles antérieurs arrondis pas saillants; côtés légèrement arrondis, un peu moins largement réfléchis que dans celui-ci, finement rebordés; base coupée droit avec les angles droits, non prolongés; dessus assez convexe, lisse, luisant, impression transverse postérieure moins profonde, antérieure presque obsolète; traces des rides longitudinales du bord antérieur et postérieur presque nulles, fovéoles profondes avec des points en nombre. Elytres un peu plus larges que le prothorax,

à stries très fines, surtout ♀, souvent imperceptibles, dont les points ne sont que peu distincts. Dessous entièrement lisse.

636. ZABRUS FLAVANGULUS Chevl. Rev. zool. 1840. 14. 9*. — Long. 13; larg. 6 mill. — Portugal.

Ressemble au *gibbus*, mais plus petit, d'un noir profond, non vernissé quoique luisant. Prothorax assez convexe, plan, abaissé latéralement et formant sur le côté un angle allongé couleur de poix; couvert d'une ponctuation poreuse et cerclée au centre, vers l'angle postérieur, peu apparente et plus petite sur le disque, avec quelques crevasses; ligne dorsale très étroite, distincte, n'atteignant pas le sommet; du bord antérieur part un sillon angulaire vers le bas et un peu obsolète. Elytres ovalaires, droites à la base; stries sillonnées, ponctuées, points les débordant. Palpes, antennes et pattes ferrugineux.

637. ZABRUS LÆVICOLLIS (Schaum). Berl. 1864. 176. — *lævigatus* Reiche, Soc. ent. Fr. 1861. 363*. — Long. 10; larg. 5 mill. — Algérie, Mostaganem.

Oblong court, un des plus petits du genre, brun de poix, plus clair en dessous; pattes, antennes, palpes et labre roussâtres. Tête large, avec une double impression oblongue entre les yeux. Prothorax transverse, deux fois plus large que la tête, peu rétréci en devant, avec les angles arrondis; moins rétréci par derrière, avec les angles droits, arrondi sur les côtés; disque lisse, finement canaliculé, avec de légères rides transverses, déprimé aux angles postérieurs avec une fovéole obsolète, marqué de fines rides longitudinales au milieu de la base. Elytres pas plus larges à la base que le prothorax, de moitié plus longues que larges, élargies après le milieu, sinuées au bout, subacuminées; stries, surtout ♀, lisses ou très obsolètement ponctuées, plus profondes au bout; interstries lisses, plans, un peu convexes vers l'extrémité.

Se place près du *contractus*, dont il diffère, comme de tous ses congénères, par l'absence de points sur le pronotum, les stries lisses des élytres, sa forme plus courte et moins convexe.

638. ZABRUS BRONDELI Reiche, Cat. Alg. 1871. 17*. — Long. 13-14; larg. 6,8-7,3 mill. — Algérie, Blidah.

Brièvement ovale, noir, obscur, luisant en dessous. Tête arrondie, marquée entre les antennes d'une ligne transverse tri-impressionnée; palpes et antennes roux, celles-ci brun de poix à la base. Prothorax très large, près de 3 fois plus large que la tête, peu rétréci en devant, arrondi et aplani sur les côtés, tronqué presque droit par derrière, lisse sur le disque, fortement ponctué sur les côtés et par derrière, à peine canaliculé au milieu. Elytres plus étroites à la base que le prothorax, élargies au delà du milieu, sinuées au bout, subacuminées ensemble, à stries obsolètes, plus visibles au bout, interstries lisses.

Voisin du *distinctus* Luc., il en diffère par sa taille plus grande, sa forme moins allongée, son pronotum plus large et les stries des élytres obsolètes.

639. ZABRUS DISTINCTUS Luc. Expl. Alg. 1842. 63. pl. 8. f. 6. — *rotundipennis* Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 773*. — Long. 11 mill. — Algérie.

Ovalaire, court, épais, très convexe, d'un noir brillant en dessus; antennes et pattes rougeâtres. Tête lisse avec une ligne arquée, peu distincte entre les yeux. Prothorax deux fois aussi large que long, légèrement rétréci en avant; angles antérieurs presque arrondis, les postérieurs plus que droits, presque aigus, disque lisse, au milieu un sillon peu profond; assez densément ponctué à la base, moins vers les angles postérieurs, finement et peu densément au bord antérieur. Elytres courtes, convexes, à stries très finement ponctuées, les interstries plans. Dessous d'un brun foncé; bord réfléchi des élytres rougeâtre. Pattes courtes, cuisses robustes.

Se place près du *græcus*, dont il diffère par la taille plus petite, le corps plus étroit, surtout plus convexe, et les stries moins ponctuées.

640. ZABRUS CONTRACTUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 774*. — Long. 11 mill. — Algérie, Oran.

Ressemble extrêmement au *semipunctatus*, mais plus court, il s'en distingue facilement par sa tête lisse, par

son prothorax ponctué seulement à la base, ayant le disque très lisse, la ligne médiane plus profonde, les côtés moins déprimés, le bord postérieur un peu plus large que la base des élytres et les angles postérieurs droits; par les élytres plus courtes, un peu plus convexes, à stries lisses et plus profondes.

641. ZABRUS OVALIS Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 775. — Long. 11,5; larg. 5,5 mill. — Algérie, Batna.

Oblong, convexe, peu élargi postérieurement, noir, luisant, dessous du corps et pattes, antennes, palpes, épipleures rouge ferrugineux. Tête lisse, striolée, avec une strie transverse, bien marquée entre le front et l'épistome, et un gros point de chaque côté en dedans des yeux. Pronotum court, transverse, tronqué presque droit devant et derrière, angles antérieurs arrondis et fortement rabattus, strie marginale largement interrompue, côtés rebordés, peu arqués, base finement rebordée, en dehors, angles un peu obtus, dépassant les angles huméraux, strie médiane bien marquée mais courte, avec quelques points devant fins, derrière forts et assez serrés, disque transversalement ridé. Elytres courtes, convexes, élargies par derrière et abruptement rabattues au bout; stries bien marquées, finement ponctuées et un peu enfoncées; interstries plans.

Plus étroit et plus convexe que le *contractus*, il a les élytres plus allongées, et les stries assez fortement ponctuées. M.

642. ZABRUS SEMIPUNCTATUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 773. — Long. 12-14; larg. 7 mill. — Algérie, Bône.

Epais court, large et bombé, noir luisant, ponctué sur la tête et le prothorax, ponctuation serrée et subrugueuse à la base et sur les côtés de celui-ci. Tête grosse, bombée, avec une impression ruguleuse de chaque côté. Prothorax très large et court, arrondi sur les côtés avec un rebord épais, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, rétréci et faiblement échancré en devant avec les angles arrondis et déclives, bord antérieur élevé, bordée d'une strie à peine interrompue, rehaussé par une dépression transversale, largement échancré à la base et

bordé d'une strie interrompue, avec les angles aigus, strie médiane fine et courte, une profonde impression transverse le long de la base, dos moins ponctué que la base avec de fines rides. Elytres courtes, brusquement abaissées par derrière, subsinuées et terminées en pointe arrondie; stries dorsales finement pointillées, enfoncées; interstries un peu convexes, quelques-uns paraissant plus larges que les autres postérieurement, 7e le plus court. Pattes courtes, robustes.

Plus petit encore plus court que le *incrassatus*, il s'en distingue par la ponctuation qui couvre la tête et le pronotum, par ce dernier moins large à la base qu'au milieu, par les stries des élytres plus profondes et plus finement ponctuées. M.

643. ZABRUS SUBLÆVIS Mén. Ins. Turq. Pet. I. 1836. 149*. — Long. 14; larg. 7 mill. — Anatolie.

Taille du *curtus*, mais plus large, d'un noir parfait. Antennes 1-3 articles d'un noir luisant, les autres un peu roussâtres. Tête plus grosse, un peu plus convexe, lisse, avec deux impressions assez marquées entre les antennes. Prothorax deux fois plus large que la tête, moins long que large, presque carré, très peu rétréci antérieurement, peu convexe et entièrement couvert de points assez serrés, plus gros devant et derrière; impressions transverses à peine visibles, ligne médiane fine et peu marquée, côtés très peu rebordés et peu saillants. Elytres courtes, convexes vers leur dernière moitié, un peu plus larges que le prothorax, un peu sinuées vers le bout, d'un noir moins luisant que le prothorax ♀, presque lisse à l'œil nu, 7 lignes équidistantes de points rapprochés inégaux, sur le bord extérieur, creusé en gouttière surtout par derrière, 2 stries rapprochées assez fortement ponctuées; interstries paraissant lisses, plans.

D'après Schaum. le pronotum est tout aussi large à la base qu'au milieu, d'où il se rétrécit en devant, plan et ponctué sur toute sa surface, étroitement rebordé sur les côtés sans applatissement, avec les angles postérieurs droits. Les élytres sont aussi larges en devant que la base du prothorax subparallèles, planes, pour ainsi dire

sans stries, mais avec des séries de points très serrés, épaules avec une petite dent qui dépasse un peu les angles postérieurs du prothorax.

644. ZABRUS ESTRELLANUS Heyd. Berl. 1880. 296. 4*. — Portugal, Sabogueiro dans la Serra Estrella et sur le mont Borrageiros (Serra Gerez).

Très voisin du *Seidlitzi* Schaum., de la Sierra Guadarrama, mais différent à première vue par les côtés du prothorax atténués du milieu aux angles postérieurs (subparallèles dans *Seidlitzi*), par les angles non droits mais obtus avec la pointe aiguë. Angles antérieurs du prothorax moins distinctement saillants, marge latérale plus aplanie surtout en devant, angle postérieur non déchiré. Elytres à côtés moins parallèles, plus ovales, plus courtes, épaules non saillantes aiguës, stries plus profondes, interstries plus convexes. ♀ opaque en dessus.

645. ZABRUS VALIDUS Schaum. Berl. 1862. 107. 1864. 179*. — Long. 16,3; larg. 18,6 mill. — Grèce.

Le bord réfléchi du pronotum disparaît tout-à-fait par derrière, et les angles postérieurs sont arrondis. Les élytres ont un rebord latéral plus petit, qui remonte par devant et forme avec le bord basal un angle huméral presque en forme de dent, tandis que dans le *græcus* le rebord latéral assez large ne remonte pas, et forme avec le bord basal un angle droit; dans le *græcus* l'angle huméral aigu s'applique contre l'angle postérieur droit du prothorax, dans le *validus* on voit un petit angle entre l'épaule et l'angle postérieur arrondi du prothorax.

Le Cat. de Munich n'en fait qu'une variété du *græcus*.

646. ZABRUS PUMILIO La Brûl. Soc. Ent. Fr. 1875. 418*. — Long. 8,5-10; larg. 2,8-4 mill. — Liban, Ehden.

Petit, assez épais, brun noir, pattes plus claires. Tête épaisse, yeux très saillants, dent du menton assez large, subtronquée, légèrement bifide au bout. Prothorax plus de 2 fois plus large que la tête, transverse, atténué un peu par devant, moins par derrière; angles antérieurs arrondis, côtés légèrement courbés en avant, puis presque droits, subparallèles, bord latéral réfléchi, peu épaissi, angles postérieurs droits, légèrement arrondis au bout,

pore sétigère postérieur placé au bord basal, loin de l'angle; base légèrement aquée, sans rebord, 2 fossettes postérieures larges, obsolètes, assez fortement et assez densément ponctuées, milieu de la base parfois obsolètement ponctué. Elytres pas plus larges que le prothorax à la base, un peu élargies, subparallèles, atténuées vers le bout; stries assez profondes ou lisses ou obsolètement ponctuées, striole scutellaire visible. Prolongement prosternal muni au bout de 4 pores sétigères plus ou moins visibles, plus ou moins ponctué sur les côtés; épisternes lisses, méso-et métasternum et premiers segments de l'abdomen plus ou moins mais toujours fortement ponctués, métépisternes plus longs que larges à la base; segment anal avec un pore ou deux subcontigus ♂, de deux plus distants ♀; pattes antérieures avec un éperon interne très court, très obtus au bout.

Se distingue du *græcus*, par sa très petite taille, sa forme ovale bien plus allongée; sa tête moins grosse, son prothorax bien moins court, moins large, plus faiblement rebordé sur les côtés, l'impression interne de la base légère mais distincte de l'externe; les élytres plus allongées, plus étroites, plus parallèles, moins convexes.

647. ZABRUS DAMASCENUS Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 624*. — Long. 13,5; larg. 6 mill. — Syrie, Damas.

Ressemble beaucoup au *punctiventris* pour la taille, la forme et la couleur, mais le prothorax est plus rétréci par devant, beaucoup plus fortement réfléchi et bordé d'une strie plus enfoncée sur les côtés; angles postérieurs droits et à peine arrondis, surface pas très densément ponctuée par derrière, avec une fovéole distincte de chaque côté, presque lisse par devant. Elytres un peu plus larges par devant que la base du prothorax, plus de deux fois aussi longues que lui, convexes, profondément striées, mais stries moins distinctement ponctuées, strie scutellaire moitié moins longue que dans le *punctiventris*, bord latéral réfléchi rougeâtre, non élargi en devant, forme avec le bord basal un angle droit pointu, saillant avec l'angle postérieur du prothorax. Abdomen à 3-5 segments marqués de 4 points piligères seulement, le dernier d'un point ♂, de 2 ♀ de chaque côté.

Z. *helopioides* Reiche, établi sur un seul exemplaire ♀, n'en diffère que par les angles postérieurs du prothorax un peu plus arrondis, ce qui le fait paraître un peu rétréci : particularité rencontrée dans un *segnis* ♀.

648. ZABRUS ASIATICUS Cast. Et. I. 72. — *ovipennis* Chaud. Bul. Mosc. 1844. 444. Note*. — Smyrne.

Plus court que *blapstoides*, plus large; prothorax un peu plus échancré en devant, côtés et angles postérieurs plus arrondis; élytres moins convexes, par derrière, plus courtes, ovales, avec les épaules arrondies, munies en dehors d'une dent, en pointe obtuse.

649. ZABRUS TUMIDUS Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 623*. pl. 22. f. 10. — Long. 18; larg. 8,5 mill. — ♀. Grèce, Tirynte.

Assez court, renflé, noir, palpes et antennes d'un brun foncé, bout du dernier article des palpes ferrugineux. Tête ovale avec une ligne transverse crénelée sur le bord de l'épistome; quelques rides irrégulières sur le vertex, et une impression linéaire courte en dedans des yeux, qui sont très petits. Prothorax plus de deux fois plus large que la tête, deux fois plus large que long, largement échancré aux 2 bouts, angles antérieurs peu avancés et arrondis; côtés fortement arrondis, rebordés, largement aplatis en arrière, où ils forment avec la base un angle presque droit, disque finement canaliculé, côtés ponctués surtout vers la base et milieu couvert en avant et en arrière de petites rides longitudinales entremêlées de nombreux points. Elytres de la largeur du prothorax à la base, s'élargissant et se tuméfiant vers le milieu, à 7 lignes de petits points rangés en stries, interstries lisses; sinuées vers le bout. Dessous ponctué. Pattes courtes, robustes,

Taille et port du *Fontenayi*; s'en distingue par son prothorax bien arrondi sur les côtés et rétréci en arrière avec la base plus échancrée, par son écusson obtus atteignant à peine le bourrelet basal des élytres, la couleur des palpes, ses yeux plus petits, etc.

650. ZABRUS REFLEXUS Schaum. Berl. 1862. 108*. — Long. 16,3 mill. — Grèce nord.

Très voisin du *tumidus*, mais plus petit, moins convexe et moins ventru, avec les palpes entièrement rouges, les

côtés du pronotum, qui est plus légèrement ponctué, plus fortement rebordés, et avec un léger rebord à la pointe postérieure du prosternum. Dessus noir luisant, côtés du prothorax, dessous et pattes d'un brun de poix, parfois rougeâtre. Tête avec des impressions profondes entre les yeux, lisse, avec quelques rides légères longitudinales au bord externe; yeux plus convexes que dans le *tumidus*. Prothorax tout comme dans celui-ci, deux fois aussi large que long, fortement arrondi sur les côtés, presque aussi fortement rétréci à la base qu'en devant, côtés largement déprimés à la partie postérieure, assez fortement réfléchis, souvent avec une transparence rougeâtre; bords antérieur et postérieur légèrement échancrés; dessus lisse, ponctué par derrière seulement, points ni forts ni serrés, mais formant des rides, faiblement ridé en devant. Elytres pas plus larges que la base du prothorax, s'élargissent et s'élèvent par derrière; angle huméral distinct, aigu, points serrés, formant des stries fines, plus fines en dehors, la 7e souvent obsolète, interstries plans, points ocellés du 9e interstrie interrompus au milieu, une 2e strie scutellaire de 2 points, comme dans le *robustus* et le *tumidus*. Mésépisternes éparsement ponctués, ainsi que les côtés de l'abdomen, dernier segment presque lisse.

Se distingue du *brevicollis* par les côtés du prothorax fortement rebordés et les angles huméraux distinctement aigus.

651. ZABRUS BREVICOLLIS Schaum. Berl. Zeit. 1857. 142. — Long. 16-18; larg. 8 mill. — Grèce, Parnasse.

Noir, un peu rougeâtre en dessous. Tête grosse, lisse, avec de profondes impressions entre les yeux; palpes brun rouge, antennes brun rouge foncé, 1-3 articles noirs. Prothorax très court, fortement dilaté arrondi sur les côtés, rétréci à la base comme en devant, angles antérieurs ronds et peu saillants, postérieurs obtus, mousses; convexe et lisse sur le dos, impressions transverses bien marquées, antérieure plus légère et éloignée du bord, postérieure peu visible au milieu, profonde sur les côtés, ligne médiane courte, rebord latéral continué faiblement aux 2 bouts, bord postérieur à points assez serrés, antérieur à points très fins mêlés de lignes longitudinales.

Elytres plus larges que la base du prothorax, 3 fois plus longues que lui, à peine élargies vers le milieu, peu convexes, bourrelet formant un angle huméral pointu, mais non saillant en dent ; stries fines, très finement pointillées, interstries plans ; rangée externe de gros points subinterrompue. Pattes brun de poix, cuisses souvent brun rouge à la base.

Très distinct par son prothorax court, arrondi sur les côtés et rétréci à la base, ses élytres allongées, finement striées, et l'angle huméral aigu, mais non en dent saillante.

652. ZABRUS ROTUNDICOLLIS Ménét. Pet. I. 1836. 149*. — Long. 14 ; larg. 6 mill. — Anatolie.

Forme du *Trinii* ; brun, bords du prothorax et des élytres un peu plus roussâtres, jambes, tarses et le dessous du corps d'un roussâtre clair. Prothorax un peu plus large que long, assez convexe, côtés un peu dilatés arrondis, peu rebordés ; angles antérieurs très peu saillants, postérieurs paraissant se prolonger un peu en arrière, vu l'échancrure des côtés de la base ; impressions transverses bien prononcées, en demi cercle, séparant les bords fortement ponctués, du milieu qui est lisse et convexe ; bord latéraux lisses avec quelques faibles rides. Elytres courtes, convexes, ayant un peu la forme de celles de *curtus* ; stries fines, peu profondes, à points visibles seulement à une forte loupe ; interstries plans et lisses.

653. ZABRUS OVIPENNIS Chaud. Bul. Mosc. 1844. 427. 67-68* *a*. — Long. 12 ; larg. 5,2 mill. — Perse.

Plus petit, plus ramassé, plus ovale ; impressions de la tête entre les yeux moins marquées ; angles antérieurs du prothorax plus amplement arrondis. Côtés un peu arrondis près des angles postérieurs ; ceux-ci obtus, arrondis au sommet ; base échancrée en arc ; disque plus convexe, très légèrement imprimé devant, en arc transverse, et très indistinctement parsemé de quelques points près du bord antérieur ; base déprimée en travers, avec une impression arrondie peu marquée de chaque côté, entourée de points. Elytres plus courtes, ovales, arrondies sur

les côtés, beaucoup plus à l'épaule, qui est dépourvue de dent; stries moins marquées, moins distinctement ponctuées; interstries sans rides transverses. — Faciès du *farctus* Zim.

654. ZABRUS CAUCASICUS Zim. Mon. 1831. 55. 16*. — Long. 5,6 mill. — Caucase.

Très voisin du *femoratus*, mais plus petit. Dessus noir, luisant; bords du prothorax, abdomen, pattes et antennes brun de poix, palpes brun rouge. Corps subcylindrique. Tête grande avec de profondes impressions entre les yeux et de très fines rides et petits points; yeux assez convexes. Prothorax carré, convexe transversalement, côtés plus élargis et arrondis par devant, distinctement rétrécis par derrière, à peine réfléchis avec le rebord assez épais; bord antérieur et postérieur presque tronqué, à peine légèrement échancrés; angles antérieurs non avancés et assez arrondis; postérieurs presque droits, peu pointus; impressions transverses antérieure et postérieure à peine distinctes mais parsemées de points; milieu du dos lisse, avec quelques petits points; de chaque côté à la base une fovéole oblongue distincte. Ecusson large, subarrondi, lisse. Elytres plus larges que le prothorax à la base, à peine élargies vers le milieu, mais cylindriques; stries marquées de points fins, oblongs, se tenant; interstries plans et lisses, avec de très fines rides transverses; rangée marginale de points ocellés interrompue. Côtés du dessous parsemés de points profonds, ventre profondément ridé.

655. ZABRUS GIBBOSUS Zim. Mon. 1831. 57. 17*. — Long. 14; larg. 7 mill. — Caucase, Baku.

Moins allongé que *gibbus*, plus large, élytres très brièvement inclinées, obtuses par derrière. Fortement cylindrique, convexe, noir; dessous, pattes, antennes et palpes brun de poix. Tête marquée de fines rides confuses, de 2 impressions très distinctes entre les antennes; yeux assez saillants. Prothorax en carré transverse, plus large que long, presque tronqué droit devant et derrière, à peine arrondi sur les côtés; ceux-ci peu réfléchis, finement rebordés, portant un point sétifère avant le milieu; angles anté-

rieurs arrondis et pas distinctement saillants, postérieurs un peu obtus, mais rendus aigus par le léger rétrécissement des côtés par derrière; surface fortement convexe, impression antérieure transverse médiocre, postérieure plus profonde, parsemée de points devant et derrière; de chaque côté avant la base une fovéole bien marquée. Ecusson un peu moins long que dans *piger*. Elytres plus larges à la base que le prothorax et moins parallèles que dans celui-ci, puisqu'elles s'élargissent postérieurement; stries fines, distinctement ponctuées, un peu plus profondes vers le bout; interstries plans. Dessous lisse; sur les 3e, 4e et 5e segments de l'abdomen, une série transverse de nombreux points sétigères.

656. ZABRUS COGNATUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 156. 202*. — Long. 12,5 mill. — Akhaltzik, Juin; Arménie, Juillet.

Division du *gibbus*, beaucoup plus petit et moins allongé. Yeux plus saillants; labre moins échancré, plus court. Prothorax un peu plus court, à peine rétréci antérieurement, plus étroit à la base que la base des élytres; côtés plus arrondis surtout dans leur moitié postérieure; angles de la base obtus, peu arrondis au sommet; base coupée carrément, ponctuée plus faiblement entre les impressions des côtés, qui sont un peu plus distinctes, avec quelques points peu nombreux, entre les impressions et les angles; bord antérieur lisse ainsi que les bords latéraux, qui sont à peine déprimés, même près des angles postérieurs; bourrelet beaucoup plus mince, impression transversale postérieure nullement sensible. Elytres beaucoup plus courtes, moins parallèles, s'élargissant un peu jusqu'au delà du milieu, plus convexes, surtout vers l'extrémité, distinctement dentées à l'épaule, qui est tout à fait en angle droit; stries un peu moins marquées; interstries plus plans. Ponctuation des côtés de la poitrine et de l'abdomen moins marquée.

Brun noirâtre en dessus, sans reflet bronzé; bords latéraux postérieurs du prothorax un peu transparents; dessous un peu moins foncé; antennes, palpes, jambes et tarses d'un ferrugineux assez obscur, ainsi queles trochanters postérieurs. Elytres plus ternes ♀.

657. ZABRUS SPECTABILIS Hampe. Wagn. Perse. 1852. 310. 6*. — Long. 14; larg. 7 mill. — Perse Occidentale.

Ovale oblong, convexe, noir, élytres vert bronzé, striées-ponctuées, interstries peu convexes. Tête large en arrière, brusquement en pointe par devant, noire, lisse, luisante, quelques rides transverses indistinctes entre les yeux; antennes menues, ne dépassant pas le prothorax. Prothorax 2 fois aussi large que long, notablement rétréci en devant, bord postérieur presque droit, angles postérieurs droits, bord antérieur légèrement échancré, angles antérieurs arrondis et abaissés; surface noire, luisante, convexe, milieu lisse, ponctué très fin au bord antérieur, plus grossièrement au postérieur, rugueusement vers les côtés, avec une ligne médiane fine, très enfoncée; écusson très large, noir, lisse et luisant; élytres aussi larges à la base que le prothorax, à peine élargies au milieu, brusquement appointées par derrière, médiocrement convexes, vert foncé métallique brillant, assez profondément ponctuées striées, points pas très réguliers, souvent 2-3 confluents, interstries peu élevés, lisses, finement aciculés. Dessous noir de poix, lisse, luisant.

658. ZABRUS THEVENETI Chevl. Soc. Ent. Fr. 1874'. 78*. — Long. 15-15,5; larg. 7 mill. — Andalousie, Castril.

Large, noir luisant, tête glabre à peine distinctement pointillée, avec 2 fovéoles ponctiformes en devant, une ligne transverse étroite entre les antennes, épistome échancré en arc, la ligne postérieure contiguë pointillée en dedans, parallèle; antennes à 4 premiers articles noirs, les autres bruns; prothorax transverse presque carré, médiocrement arrondi en devant sur les côtés, finement réfléchi et sillonné, arqué à la base, avec 2 fovéoles larges, transverses en devant et profondes en dedans, ponctuées, linéole longitudinale limitée par la ligne transverse antérieure qui est arquée; angles antérieurs déclives, postérieurs presque droits. Elytres ovales, convexes, finement réfléchies sur les côtés, sillonnées et sérialement ponctuées, les stries au nombre de 8, lisses, et régulièrement ponctuées au fond. Dessous du corps glabre, luisant.

652. ZABRUS VENTRICOSUS Zim. Mon. Zabr. 1831. 72. 2*. — Long. 9,3-11,6; larg. 4,6 mill. — Egypte.

Voisin du *farctus*, mais plus petit. Rouge testacé clair, pointe des mandibules et éperons des jambes brun noir. Tête imponctuée, fossettes en dedans des yeux oblongues et assez profondes. Prothorax presque carré, plus long, moins large, tronqué assez droit aux deux bouts, assez arrondi sur les côtés, étroitement réfléchi, finement rebordé, un peu rétréci par derrière; rebord interrompu au milieu de la base et du bord antérieur; angles antérieurs arrondis, postérieurs en dent obtuse peu aiguë; dessus fort convexe, avec une impression transverse légère, devant et derrière, et une fossette superficielle à la base de chaque côté, garnies de points gros, peu serrés, rebord latéral de points plus fins, côtés du bord antérieur de quelques uns, le reste de la surface est lisse. Elytres ovales, plus larges que le prothorax, mais peu ventrues, fort convexes, bord latéral et antérieur étroit, stries fines, un peu plus profondes vers le bout, avec de petits points serrés; strie scutellaire assez longue, parfois réunie par derrière avec la 1re strie; interstries assez plans. Côtés des 2 premiers segments de l'abdomen et de la poitrine parsemés de quelques points, le dessous du reste est lisse et très brillant.

94. Zabroscelis Putz. Et. Amar. 1866. 268.

Dent du menton large à la base, aiguë et non divisée à l'extrémité. Dernier article des palpes maxillaires de moitié plus long que le précédent. Mandibules obtuses, striées intérieurement, mais moins fortement ♂ que ♀. — Antennes assez minces, atteignant la base du prothorax; 3e article 2 fois plus large que le 2e et un peu plus long que le 4e, surtout ♂. — Labre arrondi sur les côtés, légèrement échancré au milieu. Tête portant près des yeux le gros point qui caractérise les *Amara*; renflée en arrière; yeux un peu moins saillants que chez les *Polysitus*. Prothorax brièvement cordiforme, très rétréci vers la base, angles postérieurs aigus. Elytres en ovale assez court, assez convexes; strie scutellaire longue et oblique; épau-

les relevées et un peu anguleuses. Métépisternes un peu plus longs que larges; segment anal avec un point ♂ et 2 ♀ au bout; pointe sternale rebordée, sans points pilifères; sternum ♂ creusé au milieu d'une fossette ovale fortement ponctuée. Jambes antérieures munies à l'extrémité interne de 3 épines dont la médiane, courbe au bout, est beaucoup plus longue que les autres; côté externe garni d'épines courtes et nombreuses; jambes intermédiaires, un peu courbées en dedans, obscurément dentées en scie et épineuses en dehors, comme chez les *Acorius*; jambes postérieures ♂ garnies en dedans d'une pubescence serrée.

Fait le passage des *Zabroïdes* aux *Amaroïdes*.

660. ZABROSCELIS DITOMOIDES Putz. Et. Amar. 1866. 269*. — Long. 8-9, larg. 3,2-4 mill. — Chypre, Larnaka.

Couleur de poix avec un reflet d'un vert bronzé ♂; menton, palpes, antennes, base des mandibules, côtés du labre, bord externe des élytres, extrémité de l'abdomen et pattes testacées; jambes un peu plus rougeâtres que les cuisses. — Forme très voisine de celle du *Amathitis rufescens* : Dent du menton plus longue et plus aiguë; languette un peu plus large. Tête un peu plus renflée dans les deux sexes, yeux moins convexes; vertex parsemé de rides entremêlées de points plus petits; prothorax plus étroit, beaucoup plus convexe, très cordiforme; côtés fortement arrondis, se rétrécissant jusqu'au dessus des angles postérieurs, qui sont très petits et forment une légère saillie en dehors; leur pointe est plus aiguë que dans *A. rufescens*; côtés très déprimés, plus finement rebordés; impression interne de la base plus profonde, plus longue et plus rapprochée du bord externe; impression externe à peine distincte; toute la base fortement ponctuée de même que la partie antérieure et centrale. — Elytres de même forme, mais un peu moins larges, plus convexes, plus finement striées et ponctuées; épaules plus arrondies; strie scutellaire un peu plus longue; pattes plus courtes et plus épaisses. Fossette sternale plus petite et plus profondément ponctuée; métépisternes plus étroits et non ponctués.

95. Amara Bon.

661. AMARA (*Triæna* (2ª AMABILIS Hampe Berl. 1870. 331*. — Long. 6-7 mill. — Croatie, Agram.

Ovale allongé, verdâtre ou bleuâtre en-dessus, avec un éclat métallique, brun noir en-dessous, les 3 premiers articles des antennes et la base du 4e, quelquefois aussi le dernier rouges, les autres noirâtres: cuisses et jambes rouges, tarses noirs. Pronotum d'un millimètre plus large que long, légèrement arrondi sur les côtés, rétréci par devant, bord antérieur coupé droit, avec les angles arrondis, dessus légèrement convexe avec une fine ligne médiane, base un peu déprimée, avec une légère impression ponctuée de chaque côté. Elytres à la base de la largeur du prothorax, en ovale allongé, légèrement convexes, finement striées ponctuées par devant, plus profondément par derrière; éperon des jambes antérieures trifide. — Ressemble beaucoup à *rufipes*, mais beaucoup plus petit, élytres bien plus finement striées-ponctuées, plus acuminées postérieurement.

662. AMARA (*Triæna* (7ª) TRIDENS Morav. Ac. Pet. v. 1862. 219. 52*. — Long. 7 mill. — Sud-est de la Sibérie, Kurtuss.

Bronzé, 1-3 articles des antennes et jambes d'un roux testacé, prothorax tronqué en devant, pointillé et bistrié de chaque côté à la base, élytres à stries fines, obsolètement ponctuées.

Se rapprochant le plus pour la forme de *curta*, un peu plus convexe, prothorax plus rétréci par devant; les stries des élytres sont très indistinctement ponctuées, et à peine un peu plus profondes par derrière; les stries externes beaucoup plus fines que les internes.

663. AMARA (8ª CURVICRUS Thoms. Op. iv. 1871. 362*. — Long. 9,3 mill. — Suède, Russie boréale.

Ressemble bien pour la taille et la stature à *similata*, distinct par les jambes noires, le dernier segment ventral ♂ muni de 2 points sétigères seulement. Tête subovale, sillons frontaux pas profonds, yeux peu saillants; épistome échancré au bout; palpes d'un noir obscur, dernier article comprimé-atténué. Antennes filiformes noir obscur, 1-3 articles testacés. Prothorax pas

plus étroit à la base que les élytres, non transverse, finement rebordé de chaque côté jusqu'à l'écusson, à peine sinué près des angles postérieurs, qui sont droits et munis d'un point sétigère; côtés rétrécis surtout en devant, un peu plus étroit au bout qu'à la base, échancré avec les angles avancés; disque transversalement convexe, plus fortement en devant, légèrement en arrière, avec des points fins sur les côtés et 2 impressions, interne distincte, externe presque nulle. Ecusson en triangle transverse, lisse. Elytres à peine 3 fois plus longues que le prothorax, légèrement convexes, subacuminées au bout, stries marquées, plus profondes au bout, très obsolètement ponctuées, scutellaire sortant d'un gros point ombiliqué. Dessous bronzé, mésosternum ponctué, lisse au milieu, côtés du métasternum, mésopleures et base de l'abdomen moins fortement ponctués latéralement; dernier segment ventral ♂ muni d'un point sétigère de chaque côté. Pattes noires, tarses bruns; jambes postérieures ♂ surtout les intermédiaires incourbées, densément pubescentes en dedans, antérieures armées d'une spinule, près de l'éperon qui est simple.

664. AMARA REFULGENS Reiche Soc. ent. Fr. 1875. Bul. 179'. 1*. — Long., 7,5; larg., 3,8 mill. — Sicile, Messine.

Bronzé cuivreux, très-brillant, déprimé, 1-3 articles des antennes d'un rouge fauve; palpes fauves, dernier article brun; pattes avec les trochanters fauves. Tête lisse, avec deux impressions linéaires entre les antennes. Prothorax transverse, convexe, lisse; la ligne médiane n'atteint pas la base; les deux impressions basilaires bien marquées, à peine ponctuées; côtés rétrécis et infléchis en avant, s'arrondissant jusqu'au milieu, de là descendant droit jusqu'à la base, où ils se redressent pour former un angle subaigu. Ecusson triangulaire, lisse. Elytres courtes, à stries légèrement ponctuées; partie latérale réfléchie rougeâtre. Dessous d'un brun foncé.

Voisin du *rufipes* pour la couleur, diffère de tous par sa forme plus aplatie et surtout par son prothorax, dont les côtés sont sinués près de la base, où ils forment un angle aigu.

665. AMARA (14ª) CONTINUA Thoms. Op. v. 529*. — Suède méridionale, dans les terrains sablonneux, rare.

Obovale, bronzé, 3 premiers articles des antennes et jambes ferrugineux; élytres à série latérale de beaucoup de points, continue.

Ressemble à *communis*, il s'en éloigne bientôt par son corps ordinairement plus grand, son prothorax plus ponctué à la base, à fovéole externe obsolète, ses élytres plus dilatées avant l'extrémité, et particulièrement par la série latérale de points ombiliqués nombreux (presque comme dans *similata*) et non interrompue au milieu.

666. AMARA (17ª) NIGRITA Chaud. Bul. Mosc. 1844. 445. 13*. — Sibérie, Irkutsk.

Très-voisin de *communis* pour la forme, mais distinct par les stries des élytres également marquées dans toute la longueur. — Tête triangulaire, luisante, lisse, front plan, un peu obsolètement fovéolé en devant de chaque côté, marqué derrière les fovéoles d'une ligne transverse arquée très obsolète; yeux grands, assez saillants, peu convexes. Prothorax transverse, large, peu rétréci par devant, bord antérieur profondément échancré, avec les angles saillants comme dans *communis*, cependant plus largement arrondis au bout, côtés moins arrondis, base subsinuée de chaque côté, avec les angles postérieurs droits, à pointe arrondie, finement rebordé sauf au milieu de la base et du bord antérieur, peu convexe, angles antérieurs assez défléchis, une ligne médiane faible, subimpressionné transversalement au devant de la base; de chaque côté deux fovéoles, obsolètes substrigueuses, interne plus grande, avec un petit point sétifère près de l'angle postérieur. Elytres de la largeur du prothorax à la base, nullement dilatées derrière l'épaule, parallèles, peu allongées, sinuées, arrondies au bout, plus largement rebordées, peu convexes, planes sur le disque, faiblement striées ponctuées, interstries très plans, assez lisses, stries pas plus profondes au bout, série de points submarginale largement interrompue au milieu. — Noir luisant, étroitement bordé de roux transparent de chaque côté à la base du prothorax; élytres avec un éclat vert cuivreux aux bords latéraux; 3 1/2 articles des antennes

et extrémité des palpes roux ; jambes et tarses d'un noir de poix, les premières largement d'un roux obscur à la base.

667. AMARA (18) PROXIMA Putz. Ab. 19. — *intermedia* Chaud. Car. Cauc. 1846. 159. 212*. — Long. 8,5 mill. — Georgie mérid.; avril.

Ressemble au premier abord à *trivialis*, dont il diffère par le prothorax plus rétréci antérieurement et dont la base n'est pas ponctuée; l'impression intérieure moins marquée, et les angles postérieurs moins prolongés et moins aigus; les stries des élytres plus profondes vers l'extrémité qu'à la base; par les palpes maxillaires et les pattes entièrement noirs. Le dessus est aussi un peu plus plan.

668. AMARA (*Celia*) (40[a]) TAURICA Mots. Mosc. 1845. 25*.— Long., 10,5; larg.. 4,6 mill. — Crimée.

Convexe, ovale, noir bleu en-dessus; prothorax subtransverse, ponctué par derrière, arrondi sur les côtés; élytres en ovale court, profondément striées crénelées; labre, palpes, antennes et pattes d'un roux testacé; dessous du corps noir. — Ressemble beaucoup à *Celia insignis*, dont il se distingue par la forme du prothorax.

669. AMARA (*Celia*) (42[a]) 4-FOVEOLATA Ball. Bul. Mosc. 1878. 275*. — Long., 6; larg., 3 mill. — Turcménie, Kuldska.

Ovale allongé, bronzé brunâtre en-dessus, luisant; tête lisse, avec une légère impression longitudinale de chaque côté entre les antennes; yeux peu saillants; antennes à 1-2 articles (seuls restants) ferrugineux clair. Pronotum transverse, un peu rétréci par devant, près de deux fois aussi large que long, médiocrement arrondi sur les côtés, angles antérieurs courts, arrondis, postérieurs droits, dessus convexe, avec la ligne médiane très fine, de chaque côté de la base 2 fossettes arrondies assez profondes, le reste de la surface lisse. Elytres médiocrement convexes, à stries très finement crénelées au fond, interstries plans et lisses. Dessous et cuisses d'un noir de poix, jambes et tarses rouge-brun.

670. AMARA (*Celia*) (42[b]) PICINA Solsky, Ins. Turkest. 1874. 102. 3*. — Long., 7; larg.. 3 mill. — Samarcand.

Ovale oblong, peu convexe, luisant, brun de poix, un

peu bronzé en-dessus; antennes et palpes maxillaires obscurs, ceux-ci ferrugineux à la base et au bout de chaque article, celles-là aux deux premiers articles, pattes brunes, extrémité des jambes rembrunie, et tarses roussâtres. Tête lisse, yeux peu saillants. Prothorax transverse arrondi sur les côtés, à peine rétréci en devant, angles postérieurs droits; finement canaliculé au milieu, marqué, au devant de la base, d'une impression transverse obsolète, ponctué et bifovéolé de chaque côté. Elytres ovales, subparallèles, peu plus larges que le prothorax, finement striées, stries subponctuées, interstries plans. ♂ dernier segment ventral avec 2 points sétifières de chaque côté.

671. AMARA (*Celia*) (43) INTERSTITIALIS Dej. Spec. III. 472. 13*. — Icon. 257. p. 162. f. 3.— Putz. 39. 43. — *bipartita* Mots. Schrenk, 1860. Ab. XVI. 57. — *borealis* Mots. Sib. 184. Ab. XVIII. 107. — Kamtschatka, Sibérie.

Très voisin de *trivialis* pour la taille et la forme; ovale oblong, bronzé, obscur en dessus, yeux un peu plus saillants. Articles 1-2 des antennes brun roussâtre. Prothorax un peu plus court et un peu moins rétréci antérieurement; les 2 impressions basales de chaque côté assez distinctes et pas sensiblement ponctuées; bord antérieur un peu moins échancré avec les angles un peu moins aigus. Elytres à stries très fines, peu marquées, et très finement ponctuées; interstries plans, 3e, 5e et 7e assez distinctement relevés. Dessous et cuisses d'un noir un peu bronzé; jambes et tarses d'un noir un peu brunâtre.

672. AMARA (*Celia*) (44a) SCHNEIDERI Putz. Led. Cauc. 72*. — Long. 8; élyt. 5; larg. 3,5 mill. — Caucase.

D'un bronzé obscur, très luisant, palpes, antennes et pattes testacés; yeux assez saillants; antennes grêles, allongées; prothorax court, transverse, à peine anguleux par derrière, subéchancré en devant; angles antérieurs arrondis, postérieurs droits dentés au bout; bifovéolé et ponctué à sa base. Elytres ovales convexes, à stries fines, très faiblement pointillées, interstries presque plans. Prosternum rebordé à sa pointe, biponctué, à petits points oblongs au milieu dans le ♂. Anus biponctué dans les 2 sexes, points rapprochés ♂, distants ♀.

Voisin mais très distinct de *Quenseli*; d'une couleur plus claire, plus brillante; antennes entièrement testacées, plus longues et à articles plus étroits; yeux plus saillants, quoique moins que dans *curta;* prothorax plus court, beaucoup moins échancré en avant, d'où les angles non saillants, il se rétrécit un peu plus dans sa moitié antérieure; les côtés du disque sont moins aplanis, les angles postérieurs presque droits forment une petite saillie; les épaules sont un peu plus arrondies, les stries sont au moins aussi fines, mais les interstries moins plans surtout par derrière.

673. AMARA (*Celia*) (45[a]) MARGINICOLLIS Moraw. Ac. Sc. Pet. iv. 1862. 220*. — Long. 7,5-8,5 mill. — Nord-Baïkal, Kurtuss, Kulussutai et Tareinor.

Large, déprimé, couleur de poix, bronzé brillant, antennes et pattes ferrugineuses; prothorax échancré et très rétréci en devant, côtés ferrugineux aplatis; base pouctuée et bifovéolée de chaque côté; élytres en ovale court, stries ponctuées. — Très voisin du *silvicola*, il en diffère beaucoup par sa tête plus petite, son prothorax un peu moins échancré et plus légèrement rétréci en devant, et plus largement ponctué à la base. Prosternum imponctué dans les 2 sexes, sans trace d'impression médiane ♂, qui a les jambes intermédiaires un peu arquées et les postérieures garnies de quelques cils fins.

674. AMARA (*Celia*) (49[a]) ABBREVIATA Chaud. Bul. Mosc. 1842' 828. 71* — Astrabat.

Ovale, bronzé de poix en dessus, prothorax court, plus large par derrière, arrondi sur les côtés, à angles postérieurs presque droits, bifovéolé de chaque côté, lisse à la base; élytres subconvexes, stries subponctuées, antennes et pattes pâles. Plus petit et plus court que *bifrons* Gyl., plus convexes, yeux plus saillants, prothorax moins rétréci antérieurement, plus arrondi sur les côtés, angles postérieurs moins aigus, base lisse, impression externe plus petite, élytres moins amincies à l'extrémité finement striées, légèrement ponctuées dans les stries,

675. AMARA (*Celia*) (58[c]) SUBELONGATA Mots. Mosc. 1849. 74. 27*. — Long. 4, 5; larg. 3 mill. — Espagne.

Ovale allongé, d'un fauve un peu bronzé, luisant; pro-

thorax transverse, distinctement ponctué par derrière, fovéolé de chaque côté, subarqué latéralement; élytres à peine plus larges que le prothorax, subparallèles, striées; palpes, antennes et pattes pâles.

Diffère des autres *Celia* d'Europe par sa forme allongée et se rapproche beaucoup des *Bradytus abdominalis* Mots., *parvicollis* Gebl. et autres des steppes des Kirghises et des endroits imprégnés de sel, mais se distingue par son pronotum à angles postérieurs non saillants comme dans les *Bradytus*, ses stries imperceptiblement ponctuées, ses interstries plans, la ponctuation à la base du pronotum bien marquée, le dessous lisse.

676. AMARA (*Acrodon*) (59ª) INDIVISA Putz. Stet. 1871. 137*. — Belgique, Diest.

Participe de *brunnea* et de *rufocincta;* dent du menton conformée comme dans *brunnea* (simple, aigüe, nullement creusée ou divisée), de même taille, mais un peu plus large; antennes un peu plus épaisses, yeux plus saillants; prothorax aussi convexe, tout aussi arrondi sur les côtés antérieurs qui sont encore moins rétrécis, mais avec les côtés presque droits dans leur moitié inférieure; angles antérieurs encore moins avancés, ceux de la base droits; milieu de la base moins échancré; fossette basale externe large et profonde comme chez *rufocincta;* élytres un peu moins convexes, plus larges vers la base; strie préscutellaire avec un gros point pilifère. — Diffère encore davantage de *rufocincta;* taille plus petite; dent du menton simple; prothorax plus convexe, beaucoup plus large antérieurement, plus arrondi sur les côtés; base des élytres plus fortement ponctuée.

677. AMARA (*Liocnemis*) (72ª) CARDIONOTA Putz. Led. Cauc. 1878. 73*. — Long. 8; larg. 4 mill. — Krasnowodsk, mai.

Au premier aspect pourrait être confondu avec *Amathitis rufescens*, dont il a à peu près la taille, la conformation et la couleur. — Menton également large et court, muni au milieu d'un fort renflement, surmonté d'une dent bifide. Tête semblable. Antennes plus grêles et beaucoup plus longues, dépassant la base des élytres. Prothorax également court, mais plus cordiforme, c'est-à-dire plus élargi

et plus arrondi dans sa moitié antérieure, moins brusquement rétréci en arrière; angles de la base plus relevés, plus ouverts, moins droits et non précédés d'une forte sinuosité de la marge; les 2 impressions de la base plus étroites, moins fortement ponctuées, la ponctuation ne s'étend pas vers le milieu de la base; rebord marginal plus large dans sa moitié inférieure. Elytres également ovales dépassant à peine le prothorax à la base; sinuosité subapicale moins marquée; stries beaucoup plus fines, à peine marquées de très petits points; interstries absolument plats; série de fovéoles sur la 8e strie moins interrompue au milieu; strie prescutellaire presque du double plus longue, réunie par derrière à la 1re strie. Prosternum semblable, mais avec 2 points pilifères. — Malgré ses nombreuses analogies avec le genre *Amathitis*, cette espèce s'en sépare par son menton bidenté, ses stries presque lisses et la pointe sternale biponctuée. Sa place la plus naturelle serait à la suite de *Liocnemis dalmatina*.

678. AMARA (*Liocnemis*) (78a) ATROVIRESCENS Putz. Soc. ent. Belg. xv. 1872. c*. — Long. 5,5; larg. 2,5 mill. — Espagne, Aguilar.

Tête et prothorax noirs, élytres noires avec un reflet verdâtre, l'extrémité et le bord externe un peu rougeâtres; parties de la bouche et antennes testacées; pattes brunes. Prosternum ♂ creusé au milieu d'une assez large impression ovale, peu profonde, ponctuée; pointe non rebordée, avec 2 points pilifères, un seul de chaque côté de l'anus, dernier article des palpes de la largeur du 3e, mais plus épais et presque fusiforme. Antennes comme dans *arcuata*, assez grêles, peu allongés; yeux plus saillants. Prothorax court, transverse, très régulièrement arrondi sur les côtés, également rétréci en avant et en arrière; bord antérieur tronqué avec les angles largement arrondis; base comme dans *arcuata*, moins relevée sur les côtés, angles, quoique ouverts, très bien marqués; fossette basale interne linéaire, parallèle au sillon longitudinal, externe profonde ponctiforme, longée extérieurement par une carène jusqu'à la base, qui est toute à points espacés; impressions transverses bien marquées. Elytres en ovale court, à stries profondes, très finement ponctuées; interstries assez con-

vexes; série marginale de points pilifères interrompue. Dessous comme dans *arcuata;* pattes un peu plus courtes et plus fortes.

679. AMARA (*Liocnemis*) SOLSKYI Heyd. Berl. 1880. 302. — *rotundicollis* Solsky, Soc. ent. Ross. XI. 1875. 267. 33*. (*nec* Schauf). — Long. 6,3; larg. 3 mill. — Amour, Albazin; Baïcal, Koulkouk.

Ovale, oblong, convexe, luisant, d'un brun de poix souvent roussâtre, avec un très faible reflet bronzé en dessus. Antennes d'un roux testacé ainsi que les palpes; pattes d'un brun rouge, jambes et tarses un peu plus clairs. Tête assez large, avec les yeux saillants, lisse; fossettes frontales petites, peu profondes. Antennes plus courtes que la tête et le prothorax. Prothorax transverse, un peu moins large que les élytres, notablement arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, pas plus rétréci vers la base que vers le devant, à peine sinué avant les angles postérieurs, qui sont obtus, mais à pointe saillante en dehors; convexe, très finement sillonné dans son milieu, base déprimée, ponctuée vers les angles avec une double impression plus ou moins forte. Elytres ovales, oblongues, convexes, arrondies sur les côtés, élargies par derrière, un peu en pointe au bout, un peu plus larges à la base que le prothorax, avec les épaules obtusément anguleuses, surmontées d'une très petite dent; stries profondes plus ou moins distinctement ponctuées; interstries presque plats. Pattes courtes.

680. AMARA (*Curtonotus*) (96[a]) CONVEXICOLLIS Putz. Et. Amar. 1866. 232. 119*. — Long. 11; larg. 5 mill. — Sibérie.

Noir brillant, un peu métallique sur les élytres; palpes, antennes et bords du prothorax testacés, pattes couleur de poix. Yeux enchâssés en arrière. Prothorax transverse, un peu rétréci vers les angles antérieurs qui sont largement arrondis, côtés également plus arrondis que dans *transversicollis*, plus fortement sinués en dessus des angles qui sont plus aigus et plus saillants; côtés également déprimés, mais rebord un peu moins élevé; au milieu, le long du bord antérieur, il y a quelques points peu serrés et peu profonds; toute la base ponctuée, mais points moins serrés que dans *transversicollis;* les 2 fossettes plus

distinctes. Elytres proportionnellement moins larges, plus convexes; marge de la base déprimée au milieu, et relevée jusqu'à l'angle sutural, ainsi plus saillant et nullement arrondi; strie scutellaire un peu plus courte. 1ers segments de l'abdomen moins fortement ponctués, les autres point du tout. Dents en dessous des jambes intermédiaires d'égale longueur, aussi fortes que dans *aulica*, mais séparées par une échancrure plus large et moins profonde.

681. AMARA (*Curtonotus*) (96b) BREVICOLLIS Chaud. Bul. Mosc. 1850. 151. — Putz. Et. Amar. 1866. 232. 120*. — Long. 10; larg. 4,5 mill. — Sibérie orientale, désert des Kirghises.

♂ noir, luisant, palpes, antennes et pattes fauves. Prothorax large, transverse, légèrement rétréci devant et derrière, angles antérieurs subarrondis, postérieurs droits; marge latérale aplatie. Elytres en ovale oblong, épaules subarrondies. — Diffère de *transversicollis* par sa taille moindre, sa surface plus luisante et un peu plus verdâtre; son prothorax un peu plus arrondi sur les côtés et à angles postérieurs moins aigus; élytres un peu plus étroites, épaules moins arrondies, bord marginal légèrement sinué avant le milieu; métépisternes striés de chaque côté, parsemés de points peu nombreux et peu profonds; 1ers segments de l'abdomen et côtés des autres ponctués et ridés. Les 2 dents du dessous des jambes intermédiaires peu distinctes et séparées par une échancrure large et peu profonde.

Var. Prothorax un peu plus large, plus arrondi sur les côtés et aux angles antérieurs; angles postérieurs plus prolongés; côtés des élytres plus fortement sinués avant le milieu et épaules un peu moins arrondies.

682. AMARA (*Curtonotus*) (96c) MACRONOTA Solsky, Soc. ent. Ross. XI. 1875. 265. 32*. — Long. 13,3; larg. 4,8 mill. — Sibérie orientale, Nikolskoié, bords du Souyfou.

Se rapproche du *gigantea* Mots. par son prothorax large et sa forme parallèle, mais outre sa coloration différente, sa taille moindre et sa tête moins grosse, il s'en distingue par l'absence des reliefs du labre et des points du 3e interstrie des élytres.

Assez convexe, allongé, subparallèle, ferrugineux, lui-

sant, dessus brunâtre plus clair sur les bords. Tête assez forte, lisse; impresions frontales assez courtes, mais profondes, réunies en avant par un profond sillon transverse; antennes minces, plus courtes que la tête et le prothorax. Prothorax transverse, cordiforme, à peine moins large que les élytres, largement arrondi sur les côtés, avec sa plus grande largeur au milieu, sinué au devant des angles postérieurs pointus, un peu saillants en dehors; rebord latéral assez large, réfléchi, ponctué, se continuant jusqu'à l'angle postérieur; disque assez convexe, sillonné au milieu; base largement et fortement déprimée, à points gros ruguleux, de chaque côté une double impression, dont l'interne obsolète, éloignée du bord postérieur, et l'externe profonde, allongée, bordée en dehors par un pli fort élevé, lisse; impression transverse antérieure assez faible, moins densément et plus finement ponctuée. Elytres allongées, un peu plus larges à la base que le prothorax avec les épaules subarrondies; subparallèles, s'élargissant un peu vers le bout, largement rebordées; sillons profonds crénelés, interstries très convexes, presque cordiformes. Côtés de la poitrine fortement ponctués, ceux du ventre plus finement et rugueux. — ♂ Jambes intermédiaires munies en dedans de 2 denticules, le supérieur un peu plus grand.

683. AMARA (*Curtonotus*) (97[a]) HARPALOIDES Dej. Spec. III. 514; Icon. 306. 56*. pl. 169. f. 4. — Putz, Liég. 1866. 237. — Long. 11,6-13; larg. 5-5,6 mill. — Altaï.

Forme de l'*Harpalus siculus*, d'un bronzé obscur presque noir. Tête assez avancée, presque triangulaire, avec les antennes d'un rouge ferrugineux. Prothorax deux fois plus large que la tête, moins long que large, assez plan, presque carré, un peu rétréci postérieurement, très légèrement arrondi sur les côtés, un peu sinué près de la base; rides ondulées plus ou moins distinctes, ligne médiane assez marquée; de chaque côté de la base deux impressions longitudinales, extérieure mieux marquée; bord antérieur assez échancré avec les angles arrondis; côtés rebordés et légèrement déprimés; base un peu échancrée avec les angles coupés carrément, ponctuée, comme le bord antérieur, de points assez marqués et

assez serrés. Elytres un peu plus larges que le prothorax, assez allongées, très légèrement ovales, presque parallèles, peu convexes, sinuées près de l'extrémité; stries assez fortes dans toute leur longueur, assez fortement ponctuées, surtout vers la base; interstries plans. Dessous et pattes d'un brun noirâtre, tarses d'un rouge ferrugineux.

684. AMARA (*Curtonotus*) (97[b]) GEBLERI Dej. Spec. v. 799. 76*. Icon. 307. 57. pl. 169. f. 5. — Putz. 1866. 240. — Long. 12,2-13,2; larg. 5,3-5,6 mill. — Sibérie, Volhynie.

Très voisin d'*aulica*, mais ordinairement d'un brun noirâtre en dessus. Tête et antennes à peu près comme dans celui-ci. Prothorax moins arrondi sur les côtés en devant, à peine rétréci par derrière, presque carré, avec la ponctuation du bord antérieur et de la base un peu moins marquée. Elytres à peu près comme celles de l'*aulica*. Dessous d'un brun plus obscur et presque noirâtre, avec les pattes d'un rouge ferrugineux.

685. AMARA (*Curtonotus*) (97[c]) FODINÆ Hum. Ess. Ent. IV. 20. 2. Dej. Spec. III. 518. 58*. Icon. 311. 60. pl. 170. f. 3.—*altaïca* Mots. Ins. Sib. 174. pl. 8. f. 2. Ab. XVIII. 103. — Long. 11,6-12,3; larg. 4,6-5,1 mill. — Sibérie.

Plus petit que *aulica*, d'un brun noirâtre en dessus. Tête un peu plus petite, plus étroite et plus lisse. Prothorax un peu moins large, plus convexe, moins arrondi sur les côtés et moins rétréci par derrière; ligne médiane plus fine et moins marquée; impression transverse postérieure plus marquée; ponctuation de la base plus fine et moins serrée, bord antérieur moins échancré avec les angles tout à fait arrondis; côtés très légèrement rebordés; base très légèrement échancrée dans son milieu avec les angles coupés carrément. Elytres un peu plus convexes; stries un peu moins profondes, ponctuées à peu près de la même manière; bord inférieur d'un brun rougeâtre. Dessous du corps d'un brun obscur plus ou moins roussâtre.

686. AMARA (*Curtonotus*) (98[c]) HELLERI Gredl. Har. Col. Heft. III. 1868. 60*. — Long. 14 mill. — Kühtei, Oetzthale.

Bronzé de poix, un peu plan. Prothorax arrondi sur les côtés, presque carré, ponctué seulement à la base, bis-

trié de chaque côté, avec les angles postérieurs presque droits. Elytres ovales, à peine élargies vers le bout, striées-ponctuées. — Se place entre *aulica* Panz. et *convexiuscula* Marsh. En dehors de son éclat bronzé, visible surtout sur les élytres et le peu de convexité du prothorax et des élytres, il se distingue du 1er avant tout par son prothorax beaucoup plus étroit et peu dilaté arrondi par devant, les points manquent au bord antérieur, ceux de la base sont plus serrés et plus fins, le dos est marqué de rides transverses ondulées, les angles postérieurs sont presque droits, à pointe mousse; la strie interne du bord postérieur est plus légère, ainsi que le sillon frontal. En outre la tête grande, les élytres longues, subparallèles, les cils du bord antérieur du prothorax d'un rouge brun, et les denticules du bord externe des jambes antérieures sont plus éparses et moins serrées.

687. AMARA (*Curtonotus*) (98a) TUMIDA Morav. Pet. v. 1863. 258. 50*. — Long. 9-11 mill. — Sibérie, Zagan-Olui, mont Bureja.

Noir de poix; plus petit et bien plus convexe que l'*aulica*. Tête beaucoup plus petite. Prothorax presque tronqué en devant, plus arrondi sur les côtés, et rétréci par derrière sur une plus grande étendue, les angles postérieurs assez aigus, sont peu avancés en dehors, base bistriée de chaque côté, grossièrement ponctuée, ainsi que le bord antérieur, qui est quelquefois indistinctement ponctué. Elytres ovales et subgibbeuses, striées-ponctuées.

688. AMARA (*Curtonotus*) (98b) PEREGRINA Morav. Pet. v. 1863. 259*. — Long. 11,5-12 mill. — Sibérie, Kultessutai, Zagan-Olui.

Noir de poix, un peu bronzé. Facilement reconnaissable à son prothorax arrondi sur les côtés, non sinué au devant des angles postérieurs qui sont obtus. Prothorax 1 fois 1/2 aussi large que long, un peu plus rétréci devant que derrière, et subtronqué au bord antérieur; biimpressionné de chaque côté et ponctué à la base, l'impression longitudinale externe séparée du bord par un pli très léger, mais large. Elytres subovales, profondément striées-ponctuées. Proépisternes couverts de grands points superficiels, épars, flancs du reste de la poitrine et de l'abdomen plus densément ponctués.

689. AMARA (*Curtonotus*) (100[a]) CONTRACTA Putz. Et. Amar. 1866. 241. 132*. — Long. 12; larg. 4,8 mill. — Sibérie, Kirghises.

Couleur de poix, palpes et antennes testacés à la base. Prothorax subcordiforme, côtés aplatis médiocrement arrondis, angles postérieurs assez aigus. Elytres oblongues, épaules subarrondies.

Tête et prothorax couleur de poix, élytres et pattes brunes, palpes et 1-2 articles des antennes testacés. Tête un peu plus large en arrière que celle du *convexiuscula*; prothorax plus large sur les côtés et à la base; angles antérieurs plus arrondis; côtés se rétrécissant beaucoup moins après le milieu, déprimés; base moins déprimée au milieu; milieu du bord antérieur sans points et beaucoup moins déprimé. Elytres à peu près semblables, mais un peu moins convexes et plus larges; épaules un peu plus marquées. Métépisternes à strie externe plus courte, avec peu de points en dedans ♂. Les 2 dents du dessous des jambes intermédiaires bien marquées, surtout la supérieure.

690. AMARA (*Curtonotus*) (100[b]) CASTANEA Putz. Et. Amar. 1866. 244. 135*. — Long. 9-11; larg. 3,5-4,3 mill. — Kirghises.

Elytres de poix ou brunes, luisantes; palpes, antennes et pattes roux. Prothorax un peu en cœur, arrondi en devant, angles postérieurs droits. Elytres oblongues, épaules un peu saillantes.

Bord antérieur du prothorax coupé plus droit que dans *convexiuscula*; angles antérieurs un peu plus avancés; côtés antérieurs un peu plus avancés, mais ayant leur plus grande largeur au milieu; dans *convexiuscula* au 1er tiers; en dessous du milieu, beaucoup moins sinués; angles postérieurs un peu moins saillants; base ponctuée et fovéolée de même; quelques points au milieu le long du bord antérieur. Elytres plus courtes moins convexes, plus profondément striées et ponctuées; rebord basal moins relevé vers l'angle qui est plus marqué; métépisternes plus fortement ponctués. Dents des jambes intermédiaires bien marquées, inférieure bien plus longue que l'autre.

691. AMARA (*Curtonotus*) (100c) INTERMEDIA Mots. Ins. Sib. 175. — Putz. Et. Amar. 1866. 244. 137*. — Long. 10; larg. 4,3 mill. — Steppes des Kirghises, Lacs salins.

Noir, luisant, élytres un peu bronzées, palpes, antennes et pattes roux. Prothorax subcordiforme, bord antérieur peu dilaté, subsinué par derrière, angles postérieurs aigus. Elytres subcylindriques, épaules obtuses. — Plus petit que *convexiuscula*, proportionnellement un peu plus court; yeux plus saillants; les 2 fossettes de la tête plus courtes plus arquées; côtés du prothorax moins dilatés, moins arrondis au-dessous du milieu, moins échancrés au-dessus des angles postérieurs, qui sont plus aigus. Elytres plus profondément ponctuées et striées. Dessous comme dans *convexiuscula*. Dents des jambes intermédiaires d'égale force.

692. AMARA (*Curtonotus*) (102a) MEGACEPHALA Gebl. Ledeb. Reis. 40. Bul. Mosc. 1847. 344. — Putz. Et. Amar. 1866. 246. 140*. — Long. 10,5; larg. 4,8 mill. — Sibérie.

Entièrement d'un fauve testacé. Tête très grosse; yeux nullement saillants, presque aplatis; fossettes introculaires plus rondes et plus profondes que dans les autres espèces, avec une autre triangulaire entre elles. Prothorax court presque cordiforme, en avant de la largeur de la tête; bord antérieur largement échancré, angles très arrondis, côtés très régulièrement et fortement arrondis jusqu'au dessus des angles postérieurs, qui sont parfaitement droits; partie postérieure moins largement mais plus fortement déprimée que d'ordinaire; impressions peu distinctes, médiocrement ponctuées et presque lisses au milieu; sillon longitudinal étroit, profond; sillon transverse antérieur très distinct dans toute son étendue; carènes des angles à peine marquées. Elytres en ovale allongé, légèrement sinuées sur les côtés, épaules arrondies; stries peu profondes, surtout en dehors, très faiblement ponctuées. Métépisternes striés et parsemés de qnelques points. Les 2 dents en dedans des jambes intermédiaires très faiblement indiquées.

693. AMARA (*Curtonotus*) (102b) ARMENIACA Mots. Bul. Mosc. 1839. 83 pl. VI f. 4. — Putz. Et. Amar. 1866. 247. 141*. — Long. 11, 3; larg. 5 mill. — Arménie.

D'un fauve rougeâtre, mandibules, labre, épistome,

côtés du prothorax et des élytres ainsi que la suture finement bordés de brun. Tête de même largeur que celle de l'*aulica*; yeux moins saillants; épistome creusé d'une fossette transverse à sa partie postérieure, fossettes en dedans des yeux moins larges mais plus rondes. Prothorax un peu plus court et plus large; côtés moins arrondis; se rétrécissant moins aux deux extrémités; bord antérieur moins échancré et angles plus arrondis; angles postérieurs beaucoup plus petits et moins saillants; surface plus convexe; côtés très faiblement déprimés, rebord externe un peu moins relevé et beaucoup moins épais; base entièrement couverte de points moins gros et ne s'avançant pas autant, très peu le long du bord antérieur; sillon longitudinal à peine distinct. Elytres de moitié plus larges que le prothorax, ovales, arrondies aux épaules, et un peu moins sinuées à l'extrémité que dans *aulica*; stries beaucoup plus fines, plus faiblement ponctuées, interstries tout-à-fait plans. Métépisternes striés le long de leurs bords, avec peu de points à peine distincts.

694. AMARA (*Curtonotus*) (103a) MELANOGASTRICA Dej. Spec. III 519. 59. — Putz. Et. Amar. 1866. 249. 143. — Long. 11; larg. 4,5 mill. — *Eschscholtzi* Chaud. Bul. Mosc. 1837. VII. 36. — Putz. Et. Amar. 1866. 249. 144*. — Long. 10; larg. 4,3 mill. — Kamtschatka.

Tête la même dans les deux espèces. Prothorax un peu plus large, plus court et plus convexe dans *Eschscholtzi*, un peu plus arrondi sur le milieu du bord marginal qui est moins largement rebordé; angles postérieurs un peu plus petits, moins saillants; base plus déprimée et ses côtés, en dessous des deux fossettes basales, plus prolongés en arrière; ponctuation la même. Elytres plus courtes. Rebord basal descend vers l'épaule dans *melanogastrica* et remonte dans l'*Eschscholtzi*, qui a les épaules moins arrondies. Le 1er noir de poix, noir brillant en dessous; élytres d'un brun brun assez clair; palpes, antennes et pattes d'un testacé rougeâtre. Le 2e d'un noir brillant (terne ♀); élytres un peu couleur de poix; 1-2 articles des antennes et base des suivants, base des jambes et tarses d'un testacé rougeâtre, milieu des derniers articles des palpes et des cuisses brunâtre. Plus grand et surtout

plus large que le *torrida*, prothorax plus court, angles postérieurs moins saillants, côtés plus largement arrondis; les deux fossettes de la base moins distinctes l'une de l'autre; palpes entièrement testacés dans *torrida*, bruns en partie dans celui-ci; tête moins brillante et plus terne, à cause d'une fine granulation.

695. AMARA (*Curtonotus*) (103[b]) STRIOLATA Putz. Amar. 1866. 251. 147*. — *rufimana* Mots. Ins. Sib. 176. — Long. 10,5; larg. 4,3 mill. — Kamtschatka.

Ne diffère de *Eschscholtzi* que par les angles postérieurs du prothorax plus déprimés, par les élytres brunes et très finement striées-ponctuées; les points disparaissent dès le milieu. Pattes de la couleur des élytres; palpes et antennes testacés.

696. AMARA (*Curtonotus*) (104[a]) CALIGATA (Esch.) Putz. Et. Amar. 1866. 252. 149*. — Long. 9,5; larg. 4 mill. — Kamtschatka, île Saint-Georges.

Noir très brillant, avec un léger reflet métallique; 1er article des antennes et base du 2e ainsi que les cuisses d'un fauve rougeâtre. Prothorax de forme analogue à celui de l'*alpina*, mais plus étroit, coupé plus droit au bord antérieur, à côtés beaucoup plus arrondis surtout entre le milieu et les angles postérieurs dont la pointe est plutôt défléchie que saillante; sillon longitudinal plus marqué. Elytres s'élargissant depuis l'épaule jusqu'au delà du milieu; épaules plus arrondies que dans *alpina*; et stries un peu plus profondes. Dent supérieure des jambes intermédiaires un peu plus épaisse que la 2[e] qui est faiblement marquée.

697. AMARA (*Curtonotus*) (104[b]) BREVICORNIS Mén. Middend. Reise. 1851. p. 51*. pl. 3. f. 8. — Long. 9,3; larg. 3 mill. — Boganida, Sibérie.

Oblong, noir bronzé brillant; prothorax court, arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, bistrié de chaque côté; élytres oblongues, subconvexes, striées-ponctuées; antennes et mandibules à la base rousses; pattes couleur de poix.

Ressemble beaucoup à l'*alpina*; noir brillant avec un

éclat bronzé ; prothorax plus court, plus arrondi sur les côtés, rétréci par derrière, base seulement marquée d'enfoncements ponctiformes qui ne se laissent plus voir par derrière. Elytres plus convexes, également striées, avec des points moins marqués. Antennes un peu plus courtes, noires, 1er article rougeâtre ; mandibules au moins la moitié basale, ainsi que les palpes, brun marron ; pattes brun foncé, rouges dans une variété.

698. AMARA (*Curtonotus*) (105b) PEDESTRIS Putz. Et. Amar, 1866. 254. 153*. — Long. 10 mill. ; larg. 4,5 mill. — Udskoe-Ochotsk.

Noir de poix, parties de la bouche, antennes, bord externe du prothorax et des élytres, ainsi que le dessous et les pattes, bruns ; yeux médiocrement saillants ; les 2 impressions entre eux arquées. Bord antérieur du prothorax coupé droit, angles déprimés et non proéminents ; côtés très arrondis, avec leur plus grande largeur au milieu, redressés au dessus des angles postérieurs, qui sont presque droits ; bord basal légèrement échancré au milieu ; surface assez convexe, déprimée vers la base, qui est ainsi que le bord antérieur couverte de points très distincts assez espacés ; les 2 fossettes profondes et bien marquées ; côtés non déprimés, bord marginal étroit, peu relevé, et le sillon qui le longe ponctué. Elytres ovales, très convexes, un peu plus larges à la base que le prothorax, sinuées sur les côtés, puis élargies au delà du milieu ; rebord basal peu saillant, faiblement déprimé au milieu, redressé vers les épaules, qui sont arrondies ; rebord marginal assez large, surtout au delà du milieu ; mésépisternes striés à leur partie interne et à la première moitié de l'externe, fortement ponctués de même que les côtés des segments abdominaux.

699. AMARA (*Curtonotus*) (105d) CONOIDEA Putz. Et. Amar. 1866. 256. 156*. — Long. 12,5 ; larg. 5,8 mill. — Sibérie.

♀ Voisin de *fodinæ ;* plus grand, plus terne ; tête plus petite, yeux beaucoup moins proéminents ; antennes un peu moins épaisses ; prothorax notablement plus long, aussi rétréci en avant qu'en arrière ; angles antérieurs très-défléchis, un peu plus avancés ; côtés plus finement

rebordés, non rétrécis brusquement avant la base, mais régulièrement arqués depuis le milieu jusqu'aux angles postérieurs; bord basal tronqué au milieu, légèrement échancré au bas de chacune des fossettes internes et se prolongeant très-distinctement en arrière, ce qui fait les angles réfléchis, mais nullement saillants comme dans *fodinæ*; base toute ponctuée, points plus gros autour des 2 impressions, quelques petits points épars au devant de l'impression transverse antérieure. Elytres moins convexes, plus allongées; côtés plus droits, en dessous des épaules, s'élargissant très distinctement dès le milieu; le rebord basal ne se relève pas aux épaules, qui sont plus saillantes et forment un angle droit avec le bord latéral; stries beaucoup plus fines que dans toutes les autres espèces, sauf le *substriata*, et points encore plus petits que chez ce dernier; interstries tout-à-fait plans; dessous beaucoup plus distinctement ponctué que dans *fodinæ*; métépisternes parsemés de gros points, un peu plus larges en arrière.

700. AMARA (*Curtonotus*) (105[i]) DEJEANI Putz. Et. Amar. 1866. 258. 158*. — Long. 11; larg. 4,5 mill. — Kamtschatka.

La forme du prothorax le sépare nettement de toutes les autres espèces, sauf de *hyperborea* Dej. En dessus d'un brun foncé, palpes, antennes et pattes d'une teinte plus claire, dessous noir à l'exception des métépimères qui sont brans. — Tête petite, très-finement ridée; fossettes intraoculaires assez petites et peu profondes: yeux peu saillants. Prothorax d'un tiers plus court que large, plus rétréci en avant qu'en arrière; bord antérieur presque tronqué, angles légèrement saillants, très déprimés et peu arrondis; côtés arrondis dès avant le milieu où se trouve la plus grande largeur, presque sans sinuosité près de la base, et angles droits et non saillants; bord basal bisinué sous les fossettes, qui sont peu profondes et ponctuées, avec quelques points au milieu; impression transverse antérieure, formée par une dépression assez éloignée du bord, lisse, peu profonde; côtés un peu déprimés seulement après le milieu; rebord marginal mince et peu saillant. Elytres en ovale allongé, un peu plus larges que

le prothorax; rebord basal peu épais, déprimé au milieu, épaules bien marquées sans être saillantes; stries moins profondes et moins ponctuées que dans *convexiuscula*; points à peine distincts après le milieu; strie scutellaire plus courte; métépisternes un peu moins allongés, à points moins profonds, moins réguliers; 1-4 segments de l'abdomen médiocrement ponctués sur les côtés; les 2 dents des jambes intermédiaires bien marquées.

701. AMARA *(Curtonotus)* (105g) CRIBRATA Putz. Et. Amar. 1866. 259. 159*. — Long. 8,8; larg. 3,8 mill. — Sibérie Centrale ♂.

D'un brun très brillant : 1-2 articles des antennes et pattes plus clairs. Tête assez large et convexe; couverte de gros points, assez inégalement répartis; fossettes intra-oculaires nullement distinctes. Prothorax convexe, brièvement cordiforme, très élargi en avant; bord antérieur tronqué, angles arrondis et nullement saillants; côtés fortement arrondis jusqu'au tiers où se trouve la plus grande largeur, puis dirigés obliquement sur la base, et formant un angle plus ouvert que l'angle droit; base fortement déprimée de chaque côté vers les angles ainsi relevés; cette dépression en fossette ponctuée, assez large, non bordée par la carène latérale; impressions transverses bien marquées, fortement ponctuées; des points épars sur toute la surface; rebord marginal assez large. Elytres en ovale légèrement oblong, plus larges que le prothorax; rebord basal remontant jusqu'à l'angle huméral qui est très relevé et saillant; stries peu profondes s'affaiblissant sur les côtés et vers l'extrémité; strie scutellaire située dans le 1er intervalle, courte et très profonde. Dessous parsemé de points assez gros; pointe sternale, au lieu d'être arrondie et convexe, brusquement déprimée et aplatie à son extrémité; métépisternes très courts et assez larges; peu ponctués.

702. AMARA (*Amatithis*) (106a) SUBPLANATA Putz. Et. Amar. 1866. 225. 105*. — Long. 8,5-10.5; larg. 3,8-4,8 mill. — Sibérie.

Languette en triangle allongé; plus étroite que chez les *Liocnemis* et *Curtonotus*; simplement tronquée au sommet qui n'est pas un peu anguleux comme chez ces derniers;

dépassée par les paraglosses membraneuses et transparentes; dent du menton très large et occupant toute l'échancrure, très courte et obtuse; pénultième article des palpes maxillaires plus court que le dernier tandis qu'il est au moins d'égale longueur dans les *Curtonotus*; dernier article des labiaux, au lieu d'être élargi et fortement tronqué, s'atténue à partir de la base et à son extrême pointe, qui est obtuse. Mandibules épaisses, aussi obtuses au bout que dans les *Curtonotus*; avec quelques rides et points. Antennes médiocrement épaisses, peu allongées, dépassant à peine la base du prothorax. Tête assez large, yeux saillants, non enchassés en arrière et séparés du vertex par une carène peu élevée; les 2 impressions du devant assez longues, presque droites, lisses, bornées extérieurement par une élévation assez prononcée en carène obtuse. Prothorax d'un tiers plus large que la tête, transverse, rétréci en arrière, très arrondi sur les côtés et aux angles antérieurs, où il est exactement de la largeur du col, avec sa plus grande largeur avant le milieu, delà jusqu'au dernier quart très légèrement arqué, puis perpendiculaire sur la base et formant des angles à peine plus ouverts que droits; bord basal peu déprimé au dessous de chacune des impressions, faiblement déprimée au milieu, fortement sur les côtés; 2 impressions linéaires au fond, l'interne parallèle à la suture, plus longue, l'externe oblique et plus courte, toute la base couverte d'une ponctuation moins forte au milieu et remontant un peu; le sillon longitudinal, très peu profond au milieu, n'atteint pas le bord antérieur; impression antérieure profonde et lisse. Elytres ovales oblongues, un peu plus rétrécies derrière que devant, angle huméral plus large que la base du prothorax et un peu saillant en dehors; rebord basal déprimé au milieu; surface assez plane; stries bien marquées fortement ponctuées, points disparaissant après le milieu et vers l'extérieur; interstries légèrement convexes; strie scutellaire peu longue, placée le long de la suture et parallèle, ne touchant pas la suturale qui part obliquement de la base de la 2e et se redresse après avoir dépassé la scutellaire 8e strie avec 4-5 gros points au-dessous de l'épaule et 7-8 à sa partie inférieure. Prosternum ♂ creusé

au milieu d'une fossette oblongue fortement ponctuée ; tout le dessous lisse ; métépisternes allongés. Dernier segment abdominal muni de 2 points soyeux de chaque côté côté ♂ ♀. Pattes grêles et garnies en dehors de poils épineux, en dedans intermédiaires et postérieurs garnies de poils plus longs. Le 1er article des tarses antérieurs plus allongé que dans *Curtonotus* et ongles plus grêles et plus longs.

Plus étroit que *rufescens;* prothorax un peu plus long, moins large en avant, mais proportionnellement plus large à la base; plus rétréci vers les angles antérieurs, plus fortement arrondi sur les côtés en dessous du milieu, bord marginal simplement sinué et dirigé sur la base comme dans *cordata*; élytres aussi planes, mais un peu plus allongées; stries un peu plus fines.

703. AMARA (*Amathitis*) (106b) SONGARICA Putz. Et. Amar. 1866. 226. 106*. — *lata* Mots. Ins. Siber. 178. Ab. XVIII. 104. *(Bradytus).*

Diffère beaucoup des autres : Dent du menton tellement large et courte qu'elle est réduite à un simple renflement de l'échancrure du menton; languette tronquée au lieu d'être arrondie au bout; mandibules plus aiguës, striées intérieurement; labre plus profondément échancré; yeux nullement proéminents; antennes plus grêles; les 2 impressions sur le devant de la tête plus larges et plus arrondies. Le prothorax a beaucoup de rapports avec celui de *rufescens*, mais les côtés se rétrécissent subitement plus loin des angles postérieurs qui par suite sont plus grands. Elytres plus rétrécies à la base; stries très fines et à peine distinctement ponctuées, interstries pas aussi plans que dans *longipennis.*

704. AMARA *(Amathitis)* (106c) LONGIPENNIS Chaud. Bul. Mosc. 1844. 448*. — Altaï.

Très voisin du *microdera;* il en diffère par son prothorax un peu plus court, nullement sinué postérieurement sur les côtés, à fovéole externe plus longue, plus distincte, limitée en dehors par une carène obtuse, très lisse en dehors; par ses élytres beaucoup plus longues, un peu plus étroi-

tes, à côtés non arrondis au milieu, subdilatés au delà, plus acuminées et sinuées au bout, encore plus planes en dessus. — Brun de poix, épipleures plus claires, antennes, palpes et pattes ferrugineux.

705. AMARA (*Amathitis*) (106[d]) ANGUSTICOLLIS Mots. Ins. Sib. 180. Ab. XVIII. 105. — *microdera* Chaud. Bul. Mosc. 1844. 447*. — Altaï.

Ressemble beaucoup au *cordicollis*; il en diffère par son prothorax un peu plus petit, un peu moins arrondi sur les côtés en devant, distinctement bistrié à la base; par ses élytres un peu plus planes sur le disque, un peu plus étroites, subatténuées vers la base, moins arrondies à l'épaule, moins défléchies à la base, 2e strie plus sinuée derrière la base, interstries très plans, suture un peu élevée. — En entier d'un brun de poix, avec les antennes et les pattes à peine plus claires, les premières rembrunies vers le bout, ainsi que les palpes.

706. AMARA *(Amathitis)* (106e) CORDICOLLIS Chaud. Bul. Mosc. 1844. 447. — *cordata* Putz. Et. Amar. 1866. 288. 109*. — Sibérie, mont Altaï.

Couleur du *rufescens*, c. à d. d'un brun de poix et plus souvent d'un brun testacé un peu plus rougeâtre sur la tête et le prothorax; tête semblable; prothorax plus long, plus étroit, plus arrondi sur les côtés qui se redressent à une plus grande distance de la base; angles postérieurs plus grands et un peu plus aigus; élytres plus convexes, beaucoup plus ovales; saillie des épaules plus relevée; stries un peu plus profondes et points plus gros.

707. AMARA *(Bradytus)* (107[a]) PALLIDULA Mots. Ins. Sib. 1844. 182. 327. pl. 8. fig. 9. — Morav. Pet. IV 1862. 256. 47*. — Long. 7,5-8,5 mill. — Sibérie.

Ferrugineux, bronzé; très voisin de *fulva*, de même largeur, distinctement plus court; prothorax ayant sa plus grande largeur au milieu, moins arrondi sur les côtés et à peine sinué au devant des angles postérieurs; plus profondément échancré en devant, avec les angles antérieurs plus pointus et plus saillants en avant. Elytres proportionnellement plus courtes, 1 1/3 fois aussi longues que larges,

interstries un peu convexes. Jambes antérieures plus élargies au bout, l'angle externe plus pointu et assez prolongé en bas.

708. AMARA (*Bradytus* 107[b]) AURICHALCEA Germ. Sp. nov. 10,16. — Dej. Spec. III 513*; Icon. 305. 55 pl. 169 f. 2. — Long. 8,5-9,6; larg. 3,8-4,6 mill. — Sibérie.

Ovale, un peu plus petit que *fulva*, un peu plus large, d'un bronzé assez brillant en dessus. Tête un peu moins large et un peu plus avancée, avec les antennes d'un rouge ferrugineux. Prothorax presque de la même forme; rides ondulées peu distinctes, ligne médiane un peu plus marquée; base couverte de petits points assez serrés, les bords latéraux un peu roussâtres. Elytres un peu plus courtes, un peu plus convexes; stries assez marquées dans toute leur longueur, assez fortement ponctuées, surtout vers la base; interstries plans; bord inférieur un peu roussâtre. Dessous du corps d'un brun obscur, quelquefois un peu roussâtre, avec les pattes d'un rouge ferrugineux.

709. AMARA (*Bradytus*) (108[a]) SINUATICOLLIS Moraw. Pet. IV 1862. 257. 48*. — Long. 7-8 mill. — Sibérie, Ussuri.

Large, subdéprimé, noir de poix, luisant, antennes et pattes rousses; ressemble un peu au *consularis*, de même longueur mais plus large, à peu près aussi large que *fulva* et presque aussi déprimé. Prothorax large, tronqué par devant, presque pas rétréci par derrière, base ponctuée, biimpressionnée et fortement sinuée de chaque côté. Proepisternes et côtés du prosternum ainsi que les côtés de la poitrine et de l'abdomen grossièrement ponctués. Elytres aussi larges aux épaules que la base du prothorax, stries ponctuées, interstries plans, bordure basilaire correspondante au bord postérieur du protborax, un peu sinuée.

Segment anal ♂ et muni d'un point pilifère, ♀ de 2, de chaque côté.

710 AMARA (*Bradytus*) (109[a]) PARVICOLLIS Gebl. Bul. Mosc. 1833. VI. 269. Léq. 242. 16*. — *æneomicans* Chaud. Bul. Mosc. 1837. 36. — Long. 10,4; larg. 4,6 mill. — Sibérie. Loktevsk.

Bronzé de poix, luisant, glabre. Tête large, lisse, avec une ligne transverse entre les antennes et une striole de chaque côté, bouche ferrugineuse, yeux de poix. Antennes testacées, dépassant peu le prothorax. Prothorax transverse, échancré en devant, dilaté sur les côtés au milieu, tronqué à angles aigus à la base; convexe, très finement ruguleux transversalement, avec une impression arquée en devant, canaliculé au milieu, base déprimée ruguleuse ponctuée, avec 2 fovéoles oblongues de chaque côté. Ecusson lisse. Elytres un peu plus larges et 3 fois plus longues que le prothorax subdilatées au delà du milieu, sinuées au bout; dessus d'un bronzé livide, subdiaphanes, stries densément ponctuées, interstries lisses. Dessous du corps très finement ruguleux, poitrine et anus souvent plus pâles. Pattes lisses, de la couleur des élytres.

Voisin de *fulva* et *aurichalcea*, il en diffère surtout par sa couleur, et son prothorax plus court et plus étroit.

711. AMARA (*Bradytus*) (109c) BREVIPENNIS Chaud. Bul. Mosc. 1844. 446*. — Monts Altaï.

Ressemble assez à l'*aurichalcea;* il en diffère par sa stature plus courte, ses yeux plus convexes, les côtés du prothorax plus arrondis au milieu, sinués profondément par derrière, angles postérieurs très réfléchis en dehors et très aigus, en pointe, base légèrement bisinuée de chaque côté, disque un peu plus convexe, à ligne plus profonde, carénule subangulaire postérieure plus aigüe; par ses élytres plus courtes, moins parallèles, plus ovales, à côtés subarrondis derrière l'épaule, un peu plus convexes en dessus, à stries plus profondément ponctuées, les points ovales transverses crénelant les interstries, qui sont plus convexes; tête et prothorax, ainsi que le dessous du corps, plus obscurs.

712. AMARA (*Percosia*) (110c) SUPERANS Woll. Ins. Mader. 1854. 48. 35*. — Long. 9,3 mill. — Madère, sommet du mont Pico dos Arieros.

Ovale oblong, large, légèrement déprimé, luisant, brun de poix. Tête un peu large. Prothorax un peu plus large devant que derrière, angles postérieurs légèrement obtus,

extrême bord latéral un peu roussâtre; obscurément canaliculé le long du milieu; grossièrement et profondément ponctué par derrière avec 2 fovéoles distinctes de chaque côté à la base, l'interne la plus grande. Elytres finement striées, stries imponctuées. Pattes et antennes d'un roux ferrugineux pâle uniforme.

Représente *patricia* des Alpes, dont le séparent sa forme plus parallèle et plus aplatie, les stries des élytres imponctuées et légères, les angles postérieurs du prothorax moins aigus, antérieurs plus saillants, avec sa couleur d'un roux pâle uniforme. On pourrait presque le prendre pour un *Harpalus*.

713. AMARA (*Percosia*) (113[a]) INFUSCATA Putz. Et. Amar. 1866. 267. 177*. — Long. 10,05; larg. 5,2 mill. — Sibérie, Songarie.

♀ Noir assez terne, au moins ♀. Dent du menton large, courte, distinctement bifide, tandis que chez *pastica* elle est assez longue, creusée au centre et presque tronquée à l'extrémité; impressions intraoculaires du front moins longues et moins profondes; vertex plus convexe. Prothorax notablement moins convexe, un peu plus court, plus large, plus arrondi vers la base, où les angles sont moins droits, plus rétréci et surtout moins déprimé aux angles antérieurs; les 2 impressions de la base également profondes, tandis que dans *pastica*, l'impression interne est moins distincte que l'autre; pas de points en dehors des impressions. Elytres un peu plus allongées; ligne de points de la 8[e] strie un peu plus distinctement interrompue au milieu; métépisternes légèrement rugueux dans *pastica*, sont ici avec des points bien distincts.

714. AMARA (*Percosia*) (113[b]) LATICOLLIS Mots. Bul. Mosc. Cat. 1850 58*. — Long. 7,4; larg. 3,2 mill. — Russie.

Parallèle, convexe, noir de poix en dessus, brun testacé en dessous; prothorax transverse, ample, avec une impression transverse par derrière, profondément ponctué, bistrié de chaque côté; élytres à stries nombreuses; bords du prothorax et des élytres, bouche, antennes et pattes testacés.

96. Sphodrus Clairv.

715. SPHODRUS (*Taphoxenus*) GOLIATHUS Zubk. Bull. Mosc. 1836. 364. pl. 6. f. 6. — Schf. Mon. 14*. — Long. 35; larg. 10,5 mill. — Perse mérid. Astrabad, Nova Alexandria.

Le plus grand des *Sphodrus*, reconnaissable à ses élytres rétrécies par derrière, et aux épaisses touffes de poils jaunes des 4 jambes postérieures. — Tête presque de la longueur du prothorax, 2/3 aussi large que lui au niveau des yeux, très peu rétrécie derrière, impressions entre les antennes très légères, marquées au fond et tout près de quelques sillons un peu courbés et légèrement enfoncés; avant le milieu des yeux et en droite ligne, 1 fois 1/4 derrière, un peu en dedans, sont les deux points sétifères; yeux un peu saillants; bourrelet oculaire assez tranchant par devant, au dessus des yeux s'adapte par derrière à leur forme, et là sont garnis de rides qui s'abouchent dans une très légère impression transverse; labre à peine échancré, à base élargie, à angles obtus, ciliés de jaunâtre sur les côtés et portant en devant 6 points sétifères; palpes maxillaires à 1er article légèrement courbé, 2e un peu élargi par devant, 3e presque cylindrique, à peine plus large au milieu, tronqué arrondi en devant, les articles vont en diminuant de longueur; palpes labiaux à 3e article 3/4 aussi long que le 2e, ayant sa plus grande largeur avant le milieu, tronqué en devant. Antennes à 3e article plus long que 4e et 5e ensemble, 1er article 2 fois aussi large mais un peu plus long que le 2e, moitié du 4e et suivants pubescents de jaune; dent médiane du menton échancrée. Prothorax plus long que large, côtés légèrement dilatés arrondis sur la moitié antérieure, bord antérieur droit, base médiocrement échancrée; angles antérieurs saillants, obtus; postérieurs relevés par une impression de chaque côté, presque droits, à pointe arrondie; ligne du milieu nette mais légèrement enfoncée, n'atteignant pas les bords, impression transverse de la base faible au milieu. Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, épaules arrondies élargies, rétrécies jusqu'au delà du milieu, ensuite légèrement arrondies; base de chaque côté avec 2 impressions, distinctement limitées vers les élytres, allant de l'écusson aux épaules; milieu plan,

côtés à partir de la 6e strie ponctués, courbés en bas, partie postérieure inclinée en courbe, de sorte que vues de profil les élytres paraissent près de 3 fois plus hautes que les épaules ; lisses, 7 stries ponctuées légères distinctes, 8e et suivantes obsolètes, irrégulières, marginale avec de plus grands points ; rebord mince, distinctement relevé par derrière à partir du milieu. Cuisses antérieures avec des points profonds ; jambes à éperon postérieur, pointu, antérieur plus court, plus larges, garnies au bout d'une couronne de courtes soies jaunes ; jambes intermédiaires courbées, garnies au milieu, en dehors, d'une touffe de poils jaunes, légèrement élargies, épaissies en dessous, de là la garniture de poils jusqu'au milieu s'étend en une sorte d'épaisse touffe, éperons plus allongés qu'aux jambes postérieures ; 1er article des tarses postérieurs presque aussi long que les suivants ensemble, plus allongés et conformés presque comme les intermédiaires, seulement le 2e a quelques points en dessus ; ongles lisses, aussi longs que le 2e article, déliés.

716. SPHODRUS (*Taphoxenus*) GRACILIS Zubk. Bul. Mosc. 1833. 316. Leq. 303. Schauf. Mon. 13*. — Long. 14 ; larg. 45 mill. — Turcomanie.

Ressemble tout à fait pour la forme, sauf ses élytres plus courtes, au *cellarum* Adams, le rebord des élytres plus large, aplati, la tête petite élargie, la structure des tarses l'en distinguent en outre d'autres grandes différences. Tête médiocrement étranglée au devant de la base, brusquement élargie vers les yeux ; impressions entre les antennes légères, bourrelet oculaire court, tranchant, enfoncé derrière les yeux, finissant au point sétigère postérieur des yeux, le point sétigère antérieur est un peu plus près et plus distinct que l'autre ; yeux peu saillants ; labre légèrement échancré, arqué un peu en bas par devant ; mandibules courtes, larges ; palpes maxillaires déliés, 1er article peu courbé, un peu plus long que le 2e, 2e et 3e d'égale longueur, le dernier légèrement épaissi au milieu, obtusément tronqué au bout ; labiaux très petits, 2e article à peine plus long que le 3e qui est un peu élargi au milieu et tronqué au bout. Antennes aussi longues que la tête et le prothorax, 3e article aussi long que

le 1er et le 2e ensemble. Prothorax un peu plus long que large, pulviniforme, bord antérieur droit, base très légèrement échancrée, côtés à peine élargis jusqu'au milieu, puis courbés en dedans, le dernier quart presque droit, angles postérieurs un peu élevés, pas droits ; base finement rebordée, impression paralèlle de la base marquée, impression de chaque côté par derrière peu enfoncée et faiblement marquée, allant presque jusqu'au bord antérieur ; ligne du milieu très légère, raccourcie devant et derrière ; impression transverse antérieure arquée, très distincte. Elytres en ovale allongé, plus larges que le prothorax à la base, angles huméraux non saillants, finement striées-ponctuées, interstries très peu convexes, bord aplati et élargi par derrière. Pattes déliées, allongées, cuisses antérieures avec une rangée de points, jambes antérieures avec quelques points, intermédiaires droites ; tarses antérieurs et intermédiaires à articles allongés, cordiformes, finement striés de la base jusqu'au-delà du milieu, 1er des intermédiaires plus long que les 2 suivants ensemble ; tarses postérieurs allongés et non cordiformes ; ongles lisses, assez déliés, aussi longs que le 2e article des tarses.

717. SPHODRUS (*Taphoxenus*) PLANICOLLIS Gebl. Bull. Mosc. 1833. 268. — Schauf. Mon. 10*. — Long. 17 ; larg. 5,2 mill. — Kirghises orientales, Irtysch.

Brun noir en dessus, élytres un peu moins brillantes que le prothorax. Tête grande, assez avancée, un peu rétrécie derrière les yeux, où elle est peu élargie : impressions entre les antennes très légères, marquées de strigosités divergentes qui se dirigent vers les yeux, bourrelet oculaire allant jusqu'à la partie postérieure de l'œil, un peu élargi par devant, de plus au dessous du 1er point oculaire, un tiers derrière le commencement de l'œil, un léger sillon arqué par devant, point oculaire postérieur situé un peu derrière le bout du bourrelet et un peu plus en dedans que le 1er ; yeux non saillants. Labre légèremens échancré avec les angles arrondis, rétrécis par devant. 1er article des palpes maxillaires peu saillant, 2e et 3e d'égale longueur. 3e article des antennes aussi long que les 2 premiers ensemble, plus court que les deux sui-

vants, brun rouge, pubescentes à partir du milieu du 4e article. Prothorax plus long que large, côtés légèrement arrondis, légèrement rétrécis après le milieu, de sorte que les angles postérieurs ne sont plus droits avec la base un peu échancrée, bord antérieur droit, avec les angles peu saillants, plus larges que longs, arrondis; bord latéral très étroit et à peine élevé, ligne médiane raccourcie devant et derrière, impressions longitudinales de chaque côté de la base obliques vers la suture en forme de ligne légère, impressions transverses marquées. Elytres allongées, légèrement convexes, arrondies au dernier quart, à peine distinctement élargies par derrière, bord basal un peu échancré de chaque côté, avec uue petite dent à l'épaule, bord comme dans *thoracicus* Gebl.. striées ponctuées, interstries très peu élevés, presque plans.

Dessous, parties de la bouche et pattes brun rouge, jambes intermédiaires droites. Tarses finement striés longitudinalement jusqu'au delà du milieu, presque lisses, articles des tarses postérieurs en dehors avec un sillon allant jusqu'au milieu et même au delà; 1er article des tarses antérieurs presque aussi long que les 3 suivants ensemble, 2e un peu plus long que le 3e, 3e et 4e d'égale longueur; tarses postérieurs plus allongés que les antérieurs; ongles grêles, presque aussi longs que le 2e article.

718. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) RUGIPENNIS Fald. Mong. 353. 5. Bung. 17. Schf. Mon. 32*. — Long. 22; larg. 7,5 mill. — Mongolie, Daourie.

Ressemble au *dauricus*, dont il se distingue par la taille, le bord du prothorax largement relevé et les élytres ridées transversalement. — Tête grande et large, surtout aux yeux, luisante, avec une impression courte et profonde de chaque côté entre les antennes, des points sétigères profonds, non éloignés l'un de l'autre de la longueur de l'œil, le bourrelet oculaire à peine élevé n'atteint pas le bord postérieur, se courbe vers l'œil et finit en devant en une 2e courbe courte; yeux grands, saillants; labre légèrement échancré; mandibules assez longues, unciformes; 1er article des palpes maxillaires presque aussi long que 2-3, 3e aussi long que 2e; labiaux à dernier article des

2/3 de la longueur du précédent. Antennes à 3e article presque aussi long que 4-5, plus court que 1-2, densément pubescentes de jaune à partir du milieu du 4e. Prothorax plus large que long, bord antérieur légèrement, base fortement échancrée, légèrement sinuée en dehors de chaque côté, ce qui rend les angles droits émoussés; côtés largement réfléchis, arrondis par devant, un peu rétrécis par derrière, avec une toute petite échancrure près des angles postérieurs; ligne du milieu distincte courte, finissant par devant à une profonde impression, au devant de la base large, profonde, avec les impressions latérales peu marquées. Elytres légèrement convexes, plus larges que le prothorax à la base, rebord basal formant un arc de l'écusson à l'épaule où il présente une petite dent; assez larges, presque parallèles, très peu élargies par derrière, lègèrement arrondies sur les côtés, rebord latéral petit, à peine élevé; distinctement striées-ponctuées; interstries plus ou moins ridés, du mat au brillant. Ongles grêles.

719. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) DAURICUS Fisch. Ent. Rus. II. 107. pl. 36. f. 6. — Mots. Ins. Sib. 147. — Schf. Mon. 35*. — Long. 19; larg. 7 mill. — Var. *Tilesii* Mots. Ins. Sib. 147. — Daourie, Nertschinsk, Kjachta.

Un peu plus grand et toujours plus large que *Tilesii*, plus luisant, interstries un peu élevés, souvent aussi très finement alutacés, il n'a pas le mat que présente le *Tilesii*, mais vu obliquement il présente un éclat soyeux et les interstries paraissent comme imbriqués. Tête grande et épaisse, ♀ un peu plus petite, lisse; impressions très légères, légèrement étranglée au devant de la base; bourrelet oculaire peu saillant double, non tranchant, les carènes pas si saillantes en avant ♂ que ♀, assez profondément enfoncées derrière elles; points oculaires l'un derrière l'autre écartés de la longueur de l'œil; yeux et labre comme dans le *Tilesii;* mandibules, ainsi que les palpes, comme dans celui-ci, moins arquées ♀ que ♂. Antennes noires, 3e article courbé en dehors, à peine aussi long que le précédent et le suivant, pubescentes comme d'habitude, dernier article d'un brun de poix clair. Prothorax aussi ♀ ou plus ♂ large que long, très peu arrondi vers les

angles antérieurs, qui sont en pointe obtuse ; côtés peu réfléchis, progressivement mais peu rétrécis par derrière ; bord antérieur assez droit, base échancrée, angles postérieurs très peu élargis par derrière, légèrement arrondis ; ligne médiane distincte ; impressions médiocres plus fortes ♂, noir, d'un brillant soyeux. Elytres en ovale allongé, un peu élargies après le milieu, plus larges à la base ♀, presque parallèles ♂ ; dent humérale peu ♀, nullement ♂, saillante ; un peu convexes, d'un éclat soyeux, finement striées-ponctuées, interstries un peu élevés, surtout dans leur milieu. 1er article des tarses postérieurs seulement avec des traces de points ou quelques points ; ongles menus, aussi longs que le 2e article. Dessous, parfois tout l'insecte, d'un brun de poix rougeâtre, et finit par être complètement décoloré.

720. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) MOTSCHULSKYI Schauf. Mon. 1865. 25*. — *elongatus* Mots. Cat. 46. — Long. 22 ; larg. 7,3 mill. — Désert des Kirghises Orient.

Beaucoup plus étroit et plus allongé que *Tilesii*, prothorax à bord très élevé et rétréci par derrière de chaque côté, élytres rétrécies en courbe devant et derrière ; sa forme allongée et arrondie latéralement le rapproche du *subcostatus*, cependant ses élytres sont plus convexes, son prothorax est plus étroit ; se rapproche du *Milleri* par quelques points enfoncés sur les interstries des élytres. — Tête avec les yeux presque aussi large que la base du prothorax ; derrière les yeux un très léger étranglement, bien marqué sur les côtés par un pli ; noire, très luisante, lisse, impressions entre les antennes légères, finissant au bout en un point léger, rebord oculaire atteignant à peine l'angle de l'œil, assez saillant en avant, quoique peu eu égard à la taille de l'insecte, points sétifères moins écartés l'un de l'autre que la longueur de l'œil, le postérieur est à peine rentré en dedans de 2 fois sa largeur derrière l'angle de l'œil et envoie une courte strie vers cet angle ; tout au dessus du rebord oculaire il existe une ligne légèrement enfoncée. Labre assez échancré, un peu plus distinctement sinué au milieu. Palpes maxillaires à 1er article légèrement arqué, aussi long que les 2 suivants ensemble, dernier aussi long que le 2e, légèrement épaissi

au milieu, fortement tronqué. Palpes labiaux à dernier article de 2/3 aussi long que le précédent, légèrement épaissi en avant, fortement tronqué; mandibules courtes, étroites, courbées en crochet aigu. Antennes grêles, longues de 11 mill., 3e article plus long que 1-2, 1er 1/2 fois plus épais que le 2e au bout, celui-ci 2/3 fois plus menu à la base qu'au bout, 1-3 articles d'un brun de poix plus clairs au bout, les suivants pubescents d'un brun rougeâtre. Prothorax plus long que large, rétréci par derrière, légèrement rebordé avant le milieu, échancré légèrement au bord antérieur, un peu plus à la base, côtés réfléchis par derrière, et formant des angles postérieurs obtus, un peu en forme d'ailes, angles antérieurs arrondis, peu saillants; lisse, luisant, impressions basales pas très marquées, ligne médiane raccourcie aux deux bouts, nette. Elytres noires, luisantes avec un léger éclat soyeux, allongées, arrondies sur les côtés, rebord basal s'élevant un peu vers l'épaule, dont la dent est peu saillante; légèrement convexe, finement striées, stries avec des points indistinctement arrêtés, interstries très légèrement élevés, marqués de quelques points épars très légers. Pattes moyennes, 1er article des tarses aussi long que les 2 suivants ensemble, marqué en dessus jusqu'au delà du milieu de petites stries courtes, plus distinctes et plus nombreuses aux pattes postérieures, les autres articles légèrement impressionnés au milieu. Crochets arqués, plus longs que le 2e article des tarses.

721. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) OVALIS Mots. Mém. Pet. Ins. Sib. 148. 7. — Schauf. Mon. 27*. — Long. 23; larg. 7,8 mill. — Désert des Kirghises.

Aptère, noir, luisant; tête plus grande; prothorax presque carré, atténué par derrière, base assez impressionnée, sinuée, fortement réfléchie sur les côtés, profondément échancré en devant avec les angles obtus et saillants, ligne médiane marquée; élytres elliptiques, assez convexes, finement striées, stries pointillées, interstries à peine un peu convexes, légèrement aciculés transversalement, bouche et tarses ferrugineux.

Se place entre *Milleri* et *Motschulskyi*, auquel il doit peut-

être se rapporter, il est au *Milleri* ce que le *collaris* est au *dauricus;* quant aux interstries des élytres il est comme le *Tilesii* au *dauricus;* il diffère du *Motschulskyi* par sa longueur un peu moindre et sa largeur plus grande, par son prothorax un peu plus court, à demi subcordiforme, par l'absence de points ordinaires sur les interstries des élytres, et leur aplatissement plus grand.

722. SPHODRUS *(Pseudotaphoxenus)* MILLERI Schauf. Isis. 1862. 66. Mon. 1865. 27*. — Long. 24; larg. 8,5 mill. — Monts Altaï.

Ressemble pour la forme du prothorax à l'*interstitialis*, intermédiaire pour la forme des élytres entre *Motschulskyi* et *ovalis*, plus semblable au 1er, plus large, moins élevé et plus rétréci par derrière. Tête un peu plus étroite que la base du prothorax, très-légèrement étranglée entre les yeux et la base, noire, luisante par derrière, une impression transverse entre les antennes, impression longitudinale à peine visible, bord des yeux comme dans *Motschulskyi*, avec une profonde impression linéaire par derrière, points oculaires sétifères, écartés de la longueur de l'œil, placés en droite ligne par derrière. Yeux un peu allongés, légèrement convexes, quoique non saillants. Labre échancré avec les angles obtus. 1er article des palpes maxillaires légèrement courbé, d'un brun de poix clair, presque aussi long que les 2 suivants ensemble, qui sont d'un brun de poix, dernier plus court que le 2e, en ovale oblong, peu tronqué. Palpes labiaux à dernier article de 2/3 de la longueur du précédent, un peu élargi au milieu, rétréci par devant, peu tronqué. Antennes déliées de 11 mill., 3e article plus court que les 2 précédents ou suivants, la pubescence jaune rougeâtre commence au 1er tiers du 4e article. Prothorax aussi large que long, droit au bord antérieur, assez profondément échancré à la base, avec les angles obtus par suite de l'avance en courbe de celle-ci, côtés légèrement réfléchis, arrondis légèrement par devant, rétrécis par derrière, angles antérieurs arrondis, à peine saillants; surface un peu convexe, impressions basales distinctes, prolongées en avant et disparaissant, ligne médiane légère, raccourcie aux deux bouts. Elytres avec un léger éclat soyeux,

allongées, peu arrondies sur les côtés, rebord basal un peu élevé vers l'épaule, angles huméraux peu saillants; largement convexes, finement striées, stries à points fins, interstries très peu élevés, une légère élévation de chaque côté le long de la suture, 8e interstrie marqué d'une série irrégulière de points. 1ers articles des tarses ponctués en dessus, antérieurs peu, postérieurs densément, la ponctuation s'étend sur les articles voisins aux tarses postérieurs, mais éparse, 2-4 articles impressionnés à la base au milieu; crochets grêles, aussi longs que le 3e article des tarses postérieurs.

723. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) SUBCOSTATUS Mén. Bul. Ac. Pet. 1845. 181. — Mots. Ins. Sib. 48. — Schauf. Mon. 29*. — Long. 22; larg. 7,3 mill. — Sibérie orient. Mongolie, Kjachta.

Se distingue de tous les *Pseudotaphoxenus* par les interstries alternes des élytres élevés, et la forme presque elliptique des élytres. Tête avancée, grande, peu luisante, comme le reste de l'insecte, légèrement élargie vers les yeux, impressions entre les antennes courtes, très peu marquées. Rebord élevé au-dessus des yeux par devant, s'abaissant avant le milieu de ceux-ci, brièvement et profondément enfoncé par derrière; derrière cette impression en dedans sont les 2 points sétifères; yeux à peine saillants. Labre corné sur les côtés, peu entaillé. Mandibules assez larges, épaisses, peu courbées en avant. Palpes maxillaires et labiaux d'un brun rougeâtre, dernier article un peu élargi avant le milieu. Antennes grêles, aussi longues que la tête et le prothorax ensemble, 1er article cylindrique, épais, 3e un peu plus long que 1-2, les suivants dès le milieu du 4e assez densément pubescents de jaunâtre. Prothorax presque aussi long que large, assez arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière, base échancrée en arc large, bord antérieur droit, angles antérieurs avancés, larges, triangulaires et émoussés comme les postérieurs; impressions basales très légères, ligne médiane fine, obsolète devant et derrière. Elytres à stries très finement pointillées, 1, 3, 5 et 7 interstries plus étroits que 2, 4 et 6, 1er un peu élevé. Pattes longues, cuisses menues, jambes et tarses un peu plus forts que dans *rufitarsis*.

724. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) ORIGINALIS Schauf. Mon. 1866. 31*. — Long. 23; larg. 9 mill. — Mongolie.

Forme du *rugipennis*, plus large, interstries des élytres absolument plans, voisin du *Motschulskyi* par les interstries ponctués vus à la loupe, mais différents dans toutes ses dimensions. Tête 2/3 de la largeur du prothorax, luisante, impressions entre les antennes très légères, étranglée entre les antennes et la base, rebord oculaire en carène tranchante des yeux aux antennes, points sétifères moins écartés que la longueur d'un œil, placés en ligne droite par derrière, formant au-dessus des yeux une ligne profonde; ceux-ci peu convexes, non saillants. Labre peu échancré, arrondi sur les côtés. Mandibules pas si larges à la base, allongées, avec un fort crochet assez pointu. Palpes maxillaires grêles, 1er article plus long que le 2e, plus fort au bout, 2e de la longueur du 3e, rétréci vers la base, 3e légèrement épaissi au milieu, tronqué droit, rougeâtre au bout. Antennes à 3e article plus court que les 2 précédents et les suivants ensemble. Prothorax en carré transverse, côtés très peu dilatés arrondis par devant, à rebord large et plan, réfléchi, bord antérieur très peu échancré ainsi que le postérieur, angles antérieurs saillants, arrondis, postérieurs un peu prolongés en arrière, presque droits, émoussés; impressions assez profondes; ligne médiane nette, peu profonde, raccourcie par devant. Elytres non convexes, en ovale allongé, à peine élargies au delà du milieu, base profondément échancrée de chaque côté, large, angle huméral peu saillant, rebord non replié, à peine élargi par derrière; avec un éclat soyeux, très-finement striées-ponctuées, interstries avec des points épars, très fins, visibles à la loupe. Points des 1ers articles des tarses très épars, 1er article des postérieurs aussi long que les 3 suivants ensemble.

725. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) AUGUSTICOLLIS Fisch. Ent. Russ. II. 118. 10*. pl. 36. f. 5. — Long. 14; long. 4,6 mill. — Crimée.

Noir, déprimé. Tête avancée, noire, luisante, étroite, impressions latérales plus légères. Prothorax très allongé et très étroit, noir, luisant, canaliculé, rebordé, les angles

postérieurs s'étendent en ailes courtes, mais distincts, base marquée d'une impression semilunaire. Elytres un peu convexes, lisses, noires, peu luisantes, stries lisses et si fines qu'on ne les aperçoit qu'à la loupe; ourlet basal très court, noir. Dessous du corps d'un noir de poix peu brillant.

726. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) RUFITARSIS Fisch. Ent. Rus. II. 113. — Schauf. Mon. 39*. — Long. 19 mill.; larg. 6,5 mill. — Russie mérid., Voronesch; Géorgie.

S'éloigne du *laticollis* par le rebord très étroit, etc., il est particulièrement ♀ plus plan, varie beaucoup de grandeur, sans atteindre celle de ce dernier. — Tête aussi longue et 2/3 fois aussi large que le prothorax, élargie vers les yeux un peu ♀ fortement ♂, lisse, luisante; impressions entre les antennes courtes et peu profondes, les 2 points sétifères assez grands, sont distants l'un de l'autre de la longueur de l'œil, le 1er au dessus du bord antérieur de l'œil, le postérieur placé en ligne droite par derrière, envoie une petite strie enfoncée vers l'angle postérieur de l'œil, le rebord étroit va au dessus de l'œil et est à peine courbé au milieu; yeux petits, peu saillants. Labre étroit, échancré, avec les angles obtus. Mandibules allongées, assez fortement courbées à la pointe, puis émoussées. Palpes maxillaires à 1er article aussi long que les 2 suivants ensemble, 3e plus court que le 2e; articles, ainsi que les palpes labiaux, d'un brun de poix, plus clairs au bout, tous étroits. Antennes grêles, dans les grands exemplaires elles ont à peine 9 mill. de long. 3e article un peu plus court que 1-2, les suivants diminuant régulièrement, densément garnis de courts poils jaunâtres. Prothorax presque carré, base peu, bord antérieur fortement échancré, côtés élargis très peu en avant, et légèrement arrondis vers les angles antérieurs qui sont obtus; dessus luisant, impression transverse de la base réunissant les 2 impressions longitudinales qui sont un peu plus enfoncées, ligne médiane fine, nette, raccourcie devant et derrière. Le très fin rebord latéral, inerme, à peine un peu réfléchi. Elytres subparallèles, cependant régulièrement arrondies sur les côtés, de sorte que la plus grande largeur qui n'est guère plus large que la base, se

trouve tout près le milieu; épaules obtuses avec une petite dent peu saillante, base assez échancrée de chaque côté; rebord comme dans le prothorax, dessus presque plan, formant une large courbure qui s'abaisse seulement au 5e postérieur; rangées de points très-fins, interstries dans les 2 sexes, entièrement plans, nets, soyeux. Pattes menues, longues. cuisses, surtout les antérieures, formant une une longue ellipse; jambes droites, antérieures plus courtes que les postérieures, un peu épaisses vers le devant; tarses rougeâtres, moitié aussi larges que les jambes, allongés, grêles, le 1er article plus long que les 2 suivants ensemble, ou seulement, comme c'est toujours dans les *Pseudotaphoxenus*, le 1er article des tarses antérieurs ♂ fait exception et n'est pas plus long que les 2 suivants, les 3e et 4e articles de ce tarse sont d'égale longueur, le dernier un peu plus étroit, le 5e de la longueur du 1er, faible; ongles presque aussi longs que le 3e article des tarses postérieurs. Dessous d'un brun de poix, segments du ventre terminés par une transparence jaunâtre. Les élytres ♀ sont plus larges, un peu plus arrondies par derrière, le prothorax est plus large que long, un peu plus arrondi par devant, l'échancrure du bord antérieur plus profonde, la tête est plus large, et les yeux sont encore moins avancés.

727. SPHODRUS (*Pseudotaphoxenus*) THORACICUS Gebl. Bul. Ac. Pétersb. 1843. 37; Bul. Mosc. 1859. 322*. — Schf. Mon. 41. — Long. 15; larg. 5,2 mill. — Kirguises Orient.

Faciès du *Pterostichus italicus* Chaud., mais plus étroit, lisse, luisant; par sa forme plus élargie, plus parallèle, il ne fait pas à la première vue l'effet d'un *Sphodrus*. Tête assez longue, élargie obliquement vers les yeux au dernier tiers, lisse, luisante, avec de très légères rides divergentes, qui sont un peu plus enfoncées au dessus des yeux, impressions entre les antennes très légères, rebord oculaire tranchant, quoique moins saillant, 1er point sétifère placé au dessus du 1er tiers de l'œil, 2e un peu en dedans tout à fait derrière l'œil. Yeux un peu allongés antérieurement, saillants. Labre étroit, tronqué, angles peu arrondis, base à peine élargie. Palpes maxillaires à 2e et 3e articles presque d'égale longueur, 1er un peu long rougeâtre.

Palpes labiaux à 2e article menu à la base, arqué, 3e un peu plus court, rougeâtre. Mandibules courtes, larges, avec le crochet fortement courbé. Antennes courtes, 3e article aussi long que 1-2, plus court que les 2 suivants ensemble, la pubescence jaunâtre épaisse, commence avant le milieu du 4e article; d'un brun de poix, plus clair au bout des articles. Prothorax en carré un peu élargi, légèrement convexe, luisant, légèrement dilaté arrondi en avant; angles antérieurs saillants, formant un triangle équiangle, un peu obtus, angles postérieurs droits, ligne du milieu légère, raccourcie devant et derrière, impressions longitudinales de la base légèrement enfoncées, elles s'avancent en ligne au milieu mais très légèrement; rebord latéral légèrement élevé, obtus; base droite, séparée par une fine ligne qui la longe. Elytres à la base un peu plus larges que le prothorax, élargies aux épaules, subparallèles jusqu'au delà du milieu, puis longuement arrondies; un peu plus mates que le prothorax avec 7 stries extrêmement fines, pointillées, la 8e avec les gros points ordinaires, pas plus éloignée du bord que les autres interstries, c'est dans cet intervalle que se trouve la 9e strie; les 3 premières paires de stries réunies sont enfermées par la 7e qui va jusqu'au bout et porte là trois points profonds; rebord mince, bas. Pattes comprimées, noires, seulement les tarses sont d'un brun de poix, ont les articles réguliers, les intermédiaires seules un peu courbées à la base, presque droites; celles-ci ainsi que les postérieures présentent une ligne de feutre jaunâtre, qui commence au tiers postérieur; éperons proportionnellement longs. Tarses lisses en dessus, 1er article des antérieurs aussi long que les 2 suivants ensemble, qui sont d'égale longueur, ceux des 4 tarses postérieurs diminuent progressivement. Crochets médiocres, aussi longs que le 3e article des tarses.

728. SPHODRUS (*Sphodroïdes*) PUNCTATOSTRIATUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1858. 780*. — Schauf. Mon. 50. — Long. 16; larg. 5,6 mill. — Algérie.

Oblong, assez convexe, noir brillant; palpes et antennes d'un brun rougeâtre. Prothorax aussi long que large, se rétrécissant un peu en arrière, avec les côtés légèrement

arrondis en avant; angles postérieurs droits, pointus; de chaque côté de la base, une impression assez large et assez profonde, rugueuse et un peu ponctuée; ligne médiane assez profonde, entière. Elytres convexes, oblongues, à stries profondes, assez fortement ponctuées; interstries très convexes, lisses. Dessous d'un brun un peu rougeâtre; pattes plus claires; jambes postérieures visiblement arquées. — Par ses stries ponctuées se rapproche du *barbarus* Luc; mais chez celui-ci les côtés du prothorax et des élytres sont violacées, les stries sont moins ponctuées, etc.

D'après Schaufuss, il a la stature du *complanatus*, mais il est bien plus grand, il se rapproche du *recticollis*, sauf son prothorax plus large et plus arrondi et les interstries élevés convexes; il diffère cependant de l'un et de l'autre.

729. SPHODRUS (*Lœmosthenes*) CORDICOLLIS Chaud. Bul. Mosc. 1854. 143. 1*. — Long. 21,5 mill. — Diarbékir.

Diffère du *terricola* par la forme du prothorax et par sa couleur. Prothorax plus large antérieurement, plus rétréci à la base, beaucoup plus cordiforme, milieu des côtés plus arrondi, la partie voisine des angles postérieurs moins sinuée, angles un peu obtus, à pointe très peu arrondie, côtés de la base coupés un peu plus obliquement, dessus plus convexe près des angles antérieurs. Elytres un peu plus allongées, plus parallèles au milieu, base plus profondément échancrée, ce qui rend l'angle huméral plus saillant et plus aigu; l'échancrure est plus étroite et ne dépasse pas les angles postérieurs du prothorax; dessus plus déprimé le long de la base, moins convexe à la partie postérieure, stries fines et distinctement ponctuées; interstries très plans et finement réticulés; rangée de points submarginaux continue. — D'un brun noirâtre très foncé, un peu terne sur les élytres, antennes un peu plus claires vers l'extrémité.

730. SPHODRUS (*Lœmosthenes*) QUADRICOLLIS Redt. Col. Syr. Russeg. Reis. 1843. II. 982. — Schauf. Mon. 102*. — *planicollis* Chevrl. Rev. zool. 1854. 393. — Reiche, Soc. ent. Fr. 1855. 597. — Long. 12-14; larg. 4,3-5 mill. — Syrie, Saïda.

Reconnaissable tout de suite au prothorax particulier,

en carré allongé, au dessus bleu, aux tarses et antennes rougeâtres. — Tête élargie au devant des yeux, très finement alutacée, avec de petits points fins épars, visibles à une forte loupe sur le front, impressions entre les antennes légères, bourrelet oculaire peu enfoncé par derrière, relié avec les points oculaires sétifères postérieurs par une légère impression linéaire; labre à peine échancré, long, palpes et antennes d'un rouge jaunâtre clair, comme les tarses, 1-3 articles des antennes brun de poix, les 2 1ers ensemble aussi longs que le 3e. Prothorax en carré allongé, dont les angles postérieurs sont très obtus, tandis que les antérieurs sont saillants; côtés légèrement réfléchis un peu rétrécis devant et derrière, surface à reflet bleu, souvent marquée de légères ondulations transverses, ligne médiane raccourcie par devant, nette, impressions longitudinales à la base très légères, base et bord latéral jusqu'aux angles de devant finement ponctués. Elytres d'un bleu plus intense que le prothorax, parallèles jusqu'à la forme elliptique, finement striées-pointillées, interstries presque plans, d'ordinaire alternativement plus larges et plus étroits. Dessous allant du brun noir au brun de poix clair; tarses plus clairs; pubescence légère; jambes droites déliées et menues.

731. SPHODRUS (*Platynomerus*) CASPIUS Mén. Cat. 1832. 116. — Fald. Fn. Transc. I. 45. pl. 4. f. 1. — Mots. Cat. Rus. 45. — Chaud. En. Car. Cauc. — Schf. Mon. 24*. — Long. 16; larg. 6,3 mill. — Mer Caspienne, Lenkoran.

Forme étroite comme dans *thoracicus*, cependant plus large avec les angles antérieurs du prothorax saillants. Tête allongée, assez élargie aux yeux un peu saillants, finement ponctuée, avec des rides divergentes; impressions entre les antennes légères; rebord oculaire marqué jusqu'au delà des yeux par derrière, étroit, peu élargi en devant; point sétifère des yeux postérieur un peu porté en dehors et presque obsolète, peu distant du point antérieur; labre large, droit sur les côtés, peu échancré; mandibules courtes, larges à la base, terminées par un court crochet; palpes maxillaires à 1er article légèrement courbé, un peu épaissi au bout comme le suivant qui est plus menu, dernier plus court que le précédent, un peu épaissi

au milieu, tronqué; labiaux à pénultième article allongé, grêle à la base, dernier aussi long, de même forme que celui des maxillaires. Antennes courtes, 3e article un peu plus long que 1 ou 4. Prothorax en carré transverse, à peine arrondi sur les côtés, sinué au devant des angles postérieurs, qui forment une dent obtuse saillante; bords antérieur et postérieur droits ; angles antérieurs arrondis, à peine saillants ; surface luisante, marquée de très fines rides transverses, ligne médiane fine, raccourcie aux deux bouts, impression basale de chaque côté légère. Elytres presque parallèles, élargies peu à l'épaule, très peu par derrière, puis arrondies, aplaties, avec un éclat soyeux mat; stries très fines densément pointillées, interstries plans; dent humérale obtuse non saillante. Cuisses des pattes antérieures épaisses presque elliptiques, jambes droites, celles des postérieures simplement sillonnées en dehors; tarses poilus en dessus, lisses en dessous même ♂ qui a les 4 antérieurs dilatés, à l'exception du 1er article des 4 postérieurs.

732. SPHODRUS (*Antisphodrus*) SCHREIBERSI Küst. Kæf. Eur. v 24. — Schm. Deuts. Ins. 382. 3*. — Schf. Mon. 58. — *Schmidti* Mil. Wien. Zool. Bot. 1854. 24. — ♀ Schin. *id.* 1853. 153. — Var. *dissimilis* Schauf. Stet. 1861. 251. Mon. 59. — Long. 15 mill. — Grotte du Karstgebirge, Adelsberg et Luegg.

Très allongé, rouge ferrugineux clair. Tête longue, subparallèle avec deux fossettes assez superficielles, légèrement ridées au fond, entre les antennes, qui sont plus longues que la moitié du corps; yeux petits, plats, tout à fait sur les côtés de la tête; derrière à quelque distance et un peu en dedans, il y a de chaque côté un grand point sétigère sur le vertex. Prothorax beaucoup plus long que large, un peu rétréci par derrière, et très légèrement échancré, bord postérieur presque droit, angles antérieurs très pointus, un peu réfléchis, angles postérieurs droits, un peu saillants en dehors, dessus plan, avec les côtés largement réfléchis, lisse ou marqué de fines rides transverses ; ligne médiane raccourcie devant et derrière, impression transverse antérieure assez profonde, postérieure petite et ne traversant pas l'impression longitudinale profonde qui accompagne le rebord laté-

ral. Elytres un peu plus larges à la base que le prothorax, un peu élargies après le milieu, arrondies au bout, légèrement convexes, à stries distinctes, légèrement ponctuées. Pattes grêles, ongles menus et sans dentelures, presque moitié aussi longs que le dernier article des tarses.

733. SPHODRUS (*Antisphodrus*) FAIRMAIREI Schauf. Stet. 1861. 256*. — Long. 14-15; larg. 4,6 mill. — Grottes du Nord de l'Espagne.

Se distingue de toutes les autres espèces, par sa forme longue, robuste, sa tête épaisse et son prothorax court, élargi par devant. — Brun rouge, jaunâtre, tête plus foncée, soyeuse, forte, aussi longue et aussi large que le prothorax; convexe, paraissant au devant des yeux parallèle par suite de la saillie de la lèvre, arrondie derrière, légèrement étranglée par une impression distincte. Yeux peu saillants, rebord des yeux court, un peu arqué, peu élevé, ordinairement au milieu des yeux; au dessus des yeux une fossette ronde, élargie par derrière et enfoncée strigueuse, au commencement de laquelle se trouve le point sétifère antérieur profond; le 2e est placé derrière la fossette et presque en droite ligne avec le 1er. Antennes du *Peleus*. Labre échancré avec ses angles assez saillants. Mandibules courtes, épaisses, peu courbées en crochet, obtuses. Impressions frontales courtes, assez profondes, lisses, triangulairement élargies en dedans, finissant en une fossette ponctiforme légère. Menton arrondi sur les côtés, muni dans l'échancrure d'une double dent; pointes des côtés de l'échancrure aigües. Palpes labiaux à 1er article d'un tiers plus long que le 2e, très peu arqué à la base, 2e un peu plus épais en devant, fortement tronqué; maxillaires à 1er article presque falciforme, élargi par devant, 2e et 3e comme dans *Schmidti*. Prothorax rouge jaunâtre, luisant, lisse, aussi long que large, légèrement échancré par derrière, légèrement arrondi par devant, bord antérieur droit, base légèrement échancrée; angles postérieurs aigus, un peu saillants, antérieurs abaissés, courts, obtus; élargis; rebord latéral assez élevé, arête foncée; ligne médiane nette, paraissant presque ponctuée, indistincte devant et derrière, impressions latérales médiocres, transverses légères. Elytres

mates, allongées, peu plus larges à la base que le prothorax, arrondies brièvement par devant, plus longuement par derrière, finement striées, 1re strie interrompue çà et là et paraissant comme formée de points, ce qui a lieu par derrière dans les autres stries, qui ont l'air d'avoir été tracées par une main tremblante, 1-2, 3-4, 5-6 se réunissent et sont enclavées entre 7e et 1-2, scutellaire aussi longue que l'écusson ; l'arête foncée, tranchante, enfoncée, dépasse les angles antérieurs. Pattes déliées, jambes un peu plus fortes que dans les autres espèces, tarses légèrement strigueux, assez densément pubescents; ongles courts, menus, aussi longs que le 4e article.

734. SPHODRUS (*Antisphodrus*) LEDERERI Schauf. Mon. 61*. — Long. 16; larg. 4,5 mill. — Espagne, Ronda.

Semblable au *Fairmairei*, il en diffère par le col fortement étranglé, la tête anguleuse, le prothorax élargi par devant, les élytres largement arrondies au bout, dépassées par le dernier segment de l'abdomen. — Tête très fortement étranglée à la base, presque carrée au devant du rétrécissement avec les angles arrondis, aussi large que le prothorax à la base; lisse, impressions entre les antennes courtes et légères, rebord oculaire au dessus des yeux, nettement mais peu profondément enfoncé derrière ceux-ci, aplati vers le milieu, points sétifères traversant la dépression. Yeux convexes. Labre un peu plus large que long, très légèrement échancré. Mandibules courtes, étroites, peu courbées. Palpes maxillaires courts, 3e article aussi long que le précédent, rétréci à la base, peu épaissi, largement tronqué, le 1er un peu courbé et plus fort que les autres par devant. Palpes labiaux avec les 2 derniers articles de mêmes longueur, le dernier un peu plus fort au bout que le précédent. Antennes comme dans *Fairmairei*. Prothorax de 1/3 plus large devant que derrière, côtés légèrement élargis au tiers, de là se rétrécissant en ligne droite et formant des angles postérieurs droits au devant de la base qui est à peine échancrée, angles antérieurs peu saillants, arrondis en dehors, côtés avec un rebord élevé; ligne médiane légère, entière, de chaque côté une légère impression

basale, reliées par une autre transverse encore plus légère. Elytres parallèles, planes, fortement arrondies séparément au bout sur le dernier quart, mates, légèrement striées, interstries un peu élevés si on les regarde de côté. Pattes comme dans *Fairmairei*, les 3 derniers articles des tarses postérieurs lisses en dessous.

735 SPHODRUS (*Antisphodrus*) ERBERI Schauf. Zool. Bot. Vien. 1863. 1219. — Mon. 64*. — Long. 16-18 ; larg. 5-5,8 mill. — Dalmatie.

Plus menu et plus aplati que l'*Æacus*, pas trop différent de la *var. modestus*, cependant plus long, élytres légèrement élargies par derrière, dans des cas très rares, tête beaucoup plus étroite, prothorax moins élargi par devant et non échancré par derrière, d'où les angles moins pointus. Tête allongée, grande, un peu rétrécie au devant de la base, impressions entre les antennes un peu plus longues que dans l'*Æacus*, plus profondes par derrière ; légèrement ridées divergentes ; bourrelet oculaire comme dans *Æacus* mais sans impression par derrière ; points sétigères comme dans *Æacus* ; yeux, labre, palpes et antennes, comme dans celui-ci, 1er article des antennes un peu plus faible, mandibules courtes, peu arquées. Prothorax beaucoup plus long que large, côtés étroitement réfléchis, à peine arrondis en avant, peu rétrécis par derrière, presque droits au devant des angles postérieurs, un peu acuminés par l'échancrure de la base, angles antérieurs saillants, moitié aussi longs que dans *Æacus*, plus larges, plus saillants en dehors par suite de la courbure moindre de la partie antérieure des côtés, surface comme dans *Æacus*. Elytres d'un brun de poix rougeâtre, un peu mates, en ellipse longue, bien plus aplaties que dans *Æacus*, très légèrement rebordées réfléchies, légèrement striées-ponctuées, interstries à peine élevés, mais non plats comme dans la plupart des *Æacus*. Tarses comme dans *Æacus*, aussi pubescents, seulement les intermédiaires sont plus densément garnis en dessous de poils jaunâtres ; ongles très peu plus courts.

736. SPHODRUS (*Antisphodrus*) PROLIXUS Fairm. Soc. Ent. Fr. 1879. 157. 4*. — Long. 14 mill. — Algérie, Médéah.

Allongé, atténué en devant, peu convexe, roux de poix,

médiocrement luisant, antennes, palpes et pattes plus clairs. Tête ovale, acuminée en devant, avec une impression oblongue de chaque côté, marquée de plis longitudinaux obsolètes ; yeux peu convexes, bordés en devant par une ligne élevée ; antennes assez grèles, dépassant un peu le milieu, 3e article un peu plus long que le 4e, Prothorax oblong, légèrement atténué par derrière, côtés légèrement arqués, légèrement sinués par derrière, angles postérieurs droits, pointus, légèrement saillants en dehors, bord postérieur légèrement sinué au milieu et coupé obliquement de chaque côté, côtés étroitement bordés, impressions postérieures allongées, étroites, arquées en dehors. Elytres à peine plus larges que le prothorax à la base, légèrement élargies par derrière, étroitement rebordées sur les côtés; stries enfoncées, plus profondes par derrière, non visiblement ponctuées; interstries plans, dernier grossièrement ponctué par derrière. Dessous lisse; prosternum marqué au bout d'une impression en arc, ensuite tronqué ; abdomen obsolètement striolé; dernier segment avec 2 points pilifères; cuisses assez épaisses, jambes droites, poilues de fauve vers le bout; ongles simples. — Ressemble beaucoup pour la forme et le peu de convexité à l'*Erberi*, mais plus petit, avec la tête et le prothorax plus étroits, les angles du prothorax moins pointus, la base presque droite, les élytres plus striées et les pattes moins longues, les cuisses postérieures n'atteignant pas le bout des élytres.

737. SPHODRUS (*Antisphodrus*) REDTENBACHERI Schauf. Mon. 1865. 66*. — *gracilipes* Schauf. Vien. Z. Bot. Soc. 1862. 18. — Long. 13-14 ; larg. 4,8 mill. — Dalmatie.

S'éloigne des *Erberi et Æacus* par la forme du prothorax et ses élytres élargies par derrière, par sa petite taille et ses couleurs rougeâtres, il se rapproche de *Fairmairei*, comme les petits exemplaires du *Peleus*. — Tête allongée, assez grande, toutefois moins extraordinaire surtout pour la forme de l'insecte, peu rétrécie vers la base, lisse, impressions entre les antennes assez profondes, courtes; rebord des yeux distinct jusqu'au devant de la portion postérieure des yeux qui sont peu saillants, légèrement impressionnée des angles postérieurs des yeux vers les

points sétifères et déprimée vers le devant, le reste comme dans *Æacus*. Labre légèrement échancré, mandibules courtes, peu courbées à la pointe. Palpes un peu plus étroits, que dans ceux-ci, cependant de même structure. Antennes longues de 9,5 mill., du reste comme dans *Æacus*. Prothorax bien plus long que large; côtés avec un étroit rebord, élevé par derrière, presque en droite ligne et peu rétrécis jusqu'au devant de la base, de là un peu réfléchis courbés en dehors, et prolongés en ligne droite, très légèrement arrondis vers les angles antérieurs, qui sont moitié aussi saillants que dans *Æacus*, avec la pointe arrondie dirigée en dehors; angles postérieurs un peu en pointe à cause de l'échancrement de la base; impression transverse profonde, placée au quart de la longueur au devant de la base, reliant les 2 impressions longitudinales, ligne médiane bien marquée entière. Elytres presque luisantes, pas plus foncées que tout l'insecte, aussi peu élevées que celles de l'*Erberi*, un peu plus larges à la base que le prothorax, régulièrement élargies de là jusqu'au delà du milieu, ensuite arrondies, finement striées ponctuées, interstries presque plans; entourées d'un rebord très légèrement relevé. Pattes et tarses comme dans l'*Æacus;* ongles très grêles, aussi longs que le 3e article des tarses postérieurs.

738. SPHODRUS (*Antisphodrus*) CAVICOLA Schaum. Deuts. Ins. 1860. 382. 2*. — Long. 15-16,3 mill. — Carniole, sur le haut du Steinberg, Carinthie, Styrie.

Ressemble extraordinairement au *Schreibersi* : Brun de poix, yeux plus saillants, derrière leur bord interne et tout près se trouve une impression ponctiforme pilifère, et en dedans à un moindre écartement sur une ligne transverse, un 2e point sétifère assez grand. La base du prothorax est légèrement échancrée, et par suite les angles postérieurs sont plus prolongés. Les stries des élytres sont plus profondes. Les ongles sont un peu plus forts et pas tout à fait aussi longs.

739. SPHODRUS (*Antisphodrus*) PSEUDAPOSTOLUS Schauf. Mon. 67*. — *Ghilianii* Schaum. Ins. Deuts. I. 383. — Long. 14-5; larg. 5 mill. — Italie probablement.

Ressemble d'une manière si frappante au *Ghilianii*, que

la description pourrait s'y appliquer; il est seulement un peu plus petit et les tarses ne sont pas sillonnés de chaque côté. — Labre légèrement relevé et un peu échancré au milieu, angles non aigus, deux fois aussi large que long. Palpes avec les derniers, maxillaires avec les deux derniers articles, presque de même longueur, d'un rouge jaunâtre, plus clair à la pointe. Antennes à 3e article aussi long que les deux premiers ensemble, légèrement courbé. Prothorax plus long que large, légèrement élargi avant le milieu, légèrement arrondi vers le devant, côtés postérieurs très légèrement sinués, de sorte que les angles postérieurs sont à peine saillants et droits, base tronquée droite, rebord latéral très étroit, mais tranchant, angles antérieurs dirigés en avant, obtus; dessus légèrement convexe au milieu, un peu abaissé de chaque côté par devant; ligne médiane entière, impressions longitudinales et transverses de la base bien plus profondes que dans *Ghilianii*. Elytres un peu plus larges que le prothorax à la base, légèrement élargies vers la partie postérieure et peu convexes, presque mates, le bord latéral, comme dans *Ghilianii*, un peu réfléchi, cependant moins, et le rebord un peu moins large; plus profondément striées que dans *Ghilianii*, stries 1 et 2, 3 et 4, 5 et 6 se réunissant, interstries plats. Dessous, cuisses, tarses et hanches, d'un rouge jaunâtre, excepté la poitrine qui est un peu plus obscure, tarses comme dans *Schreibersi*; ongles aussi longs que le 4e article, pointus, lisses.

740. SPHODRUS (*Antisphodrus*) GHILIANII Schm. Deuts. Ins. 1840. 383. note*. — *glyptomerus* Ghd. Stett. 1859. 127. — Var. *dilatatus* Schauf. Mon. 136. — Piémont; Alpes-Maritimes.

Très voisin du *Schreibersi*, mais différent par ses ongles toujours lisses, par sa taille égale et plusieurs points dans sa coloration. Tête plus courte, un peu plus rétrécie par derrière, les yeux un peu plus convexes, les antennes plus courtes; le prothorax plus large par devant, plus fortement arrondi sur les côtés et plus rétréci par derrière, angles antérieurs pas aussi pointus, postérieurs plus saillants en dehors, ligne médiane plus profonde et parcourant le pronotum; élytres plus larges et par là même plus courtes, plus arrondies sur les côtés, stries un peu plus profondes.

741. SPHODRUS (*Pristonychus*) OBTUSUS Chaud. Bul. Mosc. 1861. 11. — Schauf. Mon. 91*. — Long. 14; larg. 5,3 mill. — Alpes du Piémont.

Assez semblable à l'*oblongus* Dej., mais côtés du prothorax moins arrondis, sans bordure et bien réfléchis; la fine ponctuation des stries le distingue également, cependant elle est à peine visible; il a aussi quelque ressemblance avec l'*hepaticus*, mais il est plus étroit, etc. — Tête très peu étranglée au devant de la base, très peu élargie aux yeux qui sont légèrement convexes, bord oculaire deux fois légèrement élevé, finissant par derrière dans une fossette finement ridée longitudinalement, dirigée en dessous; points oculaires sétifères isolés, éloignés l'un de l'autre du diamètre de l'œil et un peu avancés par derrière, impression entre les antennes courte avec quelques ride fines divergentes, front un peu mat; labre étroit profondément échancré; mandibules à pointe fortement courbée et aigüe; palpes à derniers articles de même longueur, fortement tronqués, rougeâtres; antennes à 3e article aussi long que 1-2, rougeâtres, un peu plus foncées que les palpes. Prothorax aussi long que large, mais les côtés légèrement arrondis le font paraître plus long que large, ceux-ci droits au devant de la base, qui est tronquée, finement rebordée, côtés à rebord fin très étroit, plus distinct par derrière, bord antérieur droit au milieu, angles antérieurs saillants, étroits, obtus; ligne médiane fine, entière, légèrement marquée, impression transverse de la base profonde, reliant les impressions longitudinales qui sont un peu plus profondes. Elytres plus larges que le prothorax à la base, élargies aux épaules, légèrement arrondies jusqu'au delà du milieu, où elles sont à peine élargies, bord légèrement liséré, interstrie marginal pas aussi large postérieurement que le voisin, mais un peu plus que dans l'*oblongus*; dessus un peu aplati en devant, élevé par derrière, stries fines, très finement ponctuées, interstries plans; d'un noir brun, soyeuses, suture un peu plus claire. Pattes brun de poix, déliées; tarses un peu plus clairs, légèrement pubescents; ongles finement dentelés, jusqu'au delà du milieu, presque aussi longs que le 3e article des tarses postérieurs.

742. SPHODRUS (*Pristonychus*) PICEUS Mots. Cat. Rus. 43. note 2. — Schauf. Mon. 92*. — Long. 18; larg. 6,5 mill. — Alpes d'Arménie.

Voisin du *capitatus*, cependant un peu plus long, élytres plus étroites, un peu plus planes; interstries entièrement plans, jambes intermédiaires droites. — Tête un peu plus étroite que la base du prothorax, brun noir, luisante, impressions entre les antennes courtes, assez profondes, marquées de rides divergentes, rebord au dessus des yeux élevé seulement en devant, une courte ligne enfoncée au dessus, où sont placés les 2 points sétifères qui sont un peu plus loin l'un de l'autre que le diamètre de l'œil; l'antérieur de ces points est placé au dessus des yeux environ du tiers de la largeur de l'œil; labre brun de poix, assez profondément échancré; mandibules courtes, à crochet obtus; palpes et antennes manquent. Prothorax aussi long que large, médiocrement arrondi par devant, légèrement rétréci par derrière, base droite, bord antérieur largement échancré, côtés arrondis par devant et angles antérieurs presque triangulaires émoussés; ligne médiane fine, traversée en devant par une légère impression semi-lunaire; impressions longitudinales de la base atteignant le milieu, impression transverse basale assez profonde, à points légers épars; brun de poix foncé, luisant. Elytres presque parallèles, un peu élargies par derrière, arrondies au dernier quart, stries très étroites, profondes, ponctuées; interstries plans; légèrement convexes, d'un noir soyeux luisant. Pattes longues, 4 cuisses postérieures menues, jambes intermédiaires presque droites, postérieures grêles, comme les tarses, qui sont garnis en dessus d'assez courts poils très denses; 1er article des tarses postérieurs aussi long que 2-3, 2-4 diminuent de longueur; ongles finement, mais distinctement dentelés jusqu'au milieu. Dessous d'un brun rougeâtre.

743. SPHODRUS (*Pristonychus*) HEPATICUS Fald. Fn. Transc. Mém. mosc. 1835. x. 43. pl. IV. f. 6. — Chaud. En. Car. Cauc. 121. 135. — Schf. Mon. 93*. — *convexus* Kolen. Mel. I, 40. pl. 1. f. 6. — *armeniacus* Oscul. Col. Perse. 72. — var. *quadratus* Mots. Cat. 43. — Var. *convexiusculus* Mots. Cat. 43, note 3. — Long. 13-16; larg. 4,5-6 mill. — Russie méridionale, Caucase, Géorgie méridionale, mont Saijal; Arménie.

Aisé à reconnaître à ses élytres d'un éclat soyeux passant au brunâtre, légèrement élargies par derrière, et le prothorax luisant, souvent d'un éclat brunâtre encore plus clair. — Tête, surtout au milieu, très finement ponctuée ridée, parallèle à la base, un peu dilatée arrondie vers les yeux, impressions entre les antennes légères, larges, rebord des yeux étroit, court, réuni postérieurement par un léger enfoncement aux points sétifères postérieurs, antérieurs ordinairement obsolètes ou peu enfoncés ; yeux convexes, pas très saillants; labre, mandibules et palpes, comme dans *capitatus*, les derniers tronqués, et brun rouge comme les antennes, dont le 3e article est aussi long que 1-2. Prothorax un peu plus long que large, côtés peu arrondis par devant, droits par derrière, base presque droite, plus ou moins éparsement ponctuée, angles postérieurs droits, bord antérieur très peu échancré, angles antérieurs peu saillants, obtus, avec leur plus grande largeur en dedans ; ligne médiane légère, raccourcie aux deux bouts, impressions longitudinales à la base légères, remontant jusqu'au milieu. Elytres plus larges que le prothorax à la base, élargies après le milieu, rebord latéral également élargi, légèrement réfléchi ; un peu échancrées avant l'extrémité ; dessus légèrement convexe, un peu aplati au milieu, stries fines, finement et densément ponctuées ; éclat soyeux mat, noir brun, rebord ordinairement avec une légère teinte d'un violet rougeâtre. Pattes d'un brun de poix foncé, tarses plus clairs, jambes intermédiaires droites. Tarses assez densément pubescents en dessus, alutacés, ridés longitudinalement; 1ers articles des tarses postérieurs garnis en dessous d'une pubescence serrée; ongles courts, aussi longs que le 4e article des tarses postérieurs, dentelés distinctement jusqu'au delà du milieu.

744. SPHODRUS (*Pristonychus*) LIBANENSIS La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 421+ — Long. 9 mill. (tête exclue). — Liban.

Allongé, brun de poix. Prothorax étroit, évidemment plus long que large, peu dilaté en devant, angles antérieurs presque droits, peu saillants ; côtés légèrement sinués au delà du milieu; bord latéral réfléchi, à peine épaissi, surtout par derrière, angles postérieurs droits, saillants;

marqué de chaque côté d'une impression assez profonde, mais mal limitée, non linéaire. Elytres plus de deux fois plus larges que le prothorax, en ovale oblong, stries lisses, angle huméral atténué. Pattes menues, fort allongées.

Se distingue de l'*hepaticus* Fald. du Caucase, par son prothorax bien plus étroit et plus allongé, moins élargi en avant, à côtés moins sinués, à impressions postérieures plus larges et plus vagues, non linéaires, par ses élytres à angles huméraux bien moins marqués, élargies en courbe plus prononcée, par ses cuisses et ses jambes beaucoup plus grêles et plus allongées.

745. SPHODRUS (*Pristonychus*) SCHIRMERI Chaud. Stet. 1859. 128*. — Long. 15 mill. — Crimée.

Comparé avec le *subcyaneus*, on trouve la tête un peu plus petite, les impressions frontales plus légères, et les yeux un peu plus convexes ; le prothorax est plus long, plus étroit, presque plus long que large, moins élargi par devant, pas si rétréci derrière, angles antérieurs pointus, mais pas plus saillants, côtés très peu arrondis par devant, peu sinués par derrière, angles postérieurs pointus et à peine droits, bord postérieur très légèremeut échancré ; surface avec les mêmes impressions, mais plus lisse, presque sans rides transverses, impressions basales lisses ; élytres plus longues, plus étroites par devant, un peu élargies par derrière ; épaules plus marquées, un peu élevées, légèrement dentées, côtés moins arrondis après, plus au milieu, pointe arrondie, stries bien plus légères, distinctement ponctuées, interstries plans dans les deux sexes, bord postérieur de la base plus arrondi ; base un peu concave ; dessus moins convexe ♀. Dessous entièrement lisse et luisant ; antennes plus longues et plus menues ; ongles très finement dentelés. Tête et prothorax d'un noir luisant, élytres d'un noir foncé, ternes dans les deux sexes, abdomen brunâtre, cuisses noir brun, jambes, tarses, antennes et labre brunâtres, palpes rouge ferrugineux foncé.

746. SPHODRUS (*Pristonychus*) CAPITATUS Chaud. Bul. Mosc. 1854. 144. 2*. — Long. 17,3 mill. — Diarbekir.

Peut se comparer à l'*hepaticus*, qui diffère par sa taille

plus grande et sa forme moins étroite. Tête plus large, plus grosse et plus courte, avec un renflement derrière les yeux, comme dans *Schreibersi,* ce qui fait paraître la tête un peu étranglée à la base sur les côtés; yeux comme dans *hepaticus.* Prothorax bien plus large, un peu moins long que large, distinctement ridé, rebord latéral plus large et plus relevé. Elytres plus larges, mais à peu près de même forme, angle huméral et partie des côtés qui suit plus arrondis, extrémité plus obtuse; dessus strié de même, stries moins distinctement ponctuées, rebord latéral plus relevé. — D'un brun un peu rougeâtre, élytres plus foncées, antennes et palpes bruns avec la base plus claire, pattes d'un rouge ferrugineux.

747. SPHODRUS (*Pristonychus*) CARINATUS Chaud. Stet. 1859. 128*. — *parviceps* Fairm. Soc. ent. Fr. 1850. 270. — *carinulatus* Schauf. Mon. 110. — Long. 15 mill. — Espagne.

Tête comme dans *hepaticus* Fald. Prothorax plus grand, plus large, moins rétréci par derrière, mais encore cordiforme, angles extérieurs plus pointus et saillants, côtés moins sinués par derrière, impressions basales plus profondes, rebords latéraux bien plus largement aplatis et réfléchis. Elytres plus larges, plus ovales, épaules plus marquées, la pointe plus sinuée, dessus, particulièrement en devant, plus plan, stries profondes et lisses, 6e un peu courbée en devant, les stries rudimentaires marquées à la base; interstries lisses et assez convexes, surtout en dehors et au bout, et aussi ponctués; bord postérieur de la bordure basale plus arrondi, bords latéraux très légèrement aplatis et fortement réfléchis, entièrement lisses, épipleures très larges par devant et couvrant assez les côtés de la poitrine et de l'abdomen. Antennes, palpes, pattes et tarses plus déliés, surtout les premières et les dernières; ongles lisses, plus longs et pointus. De couleur plus claire, antennes, palpes et pattes d'un rouge ferrugineux clair. Doit être très voisin du *pinicola* Graëlls.

748. SPHODRUS (*Pristonychus*) RECTICOLLIS Schauf. Mon. 105*. — Long. 16 mill.; larg. 5,8 mill. — Barbarie.

Ressemble beaucoup au *punctatostriatus* Fairm., mais prothorax plus étroit avec les côtés presque droits, les inter-

stries presque plans; par sa taille, son prothorax bien plus long, un peu rétréci par derrière, mais non cordiforme et les stries des élytres plus profondes, il s'éloigne du *complanatus*. — Tête luisante, lisse, impressions entre les antennes courtes et légères, marquées de rides très divergentes; un peu élargie vers les yeux qui sont peu saillants; bourrelet oculaire presque droit, étroit, à peine élargi par devant, en ligne droite par derrière où il est un peu enfoncé, en formant une petite surface qui s'avance par dessus jusqu'au point oculaire sétifère postérieur; ces points profonds sont distants l'un de l'autre de la longueur de l'œil; labre 2 fois aussi large que long, peu échancré, côtés droits, angles antérieurs obtus, rougeâtres; mandibules très courtes, crochet étroit, arrondi, peu courbé; palpes maxillaires courts, articles diminuant de longueur, rougeâtres, le dernier brun de poix avec la pointe plus claire, légèrement renflé en dehors au dessus du milieu, fortement tronqué au bout, le 1er légèrement courbé; palpes labiaux à pénultième article droit, dernier comme celui des maxillaires, seulement de 1/4 plus long. Antennes rougeâtres (incomplètes). Prothorax plus long que large, côtés presque droits, ainsi que la base, finement rebordés; bord antérieur très peu échancré, angles antérieurs à peine saillants, obtus, postérieurs droits, à pointe obtuse; ligne médiane raccourcie par devant, lisse, impressions longitudinales de la base légères, entre elles et le bord latéral on remarque une légère ponctuation, impression transverse basale linéaire, antérieure bisinuée. Elytres 3/5 fois plus larges que le prothorax au milieu et près de 2 fois plus larges que celui-ci à la base, côtés presque également larges, très peu dilatés arrondis par le rebord latéral élargi postérieurement; stries luisantes, finement ponctuées, mates, noires; interstries presque plans, surtout par derrière. Pattes rougeâtres, jambes intermédiaires droites, tarses jaunâtres, assez densément pubescents; ongles courts, finement dentelés avant le milieu.

749. SPHODRUS (*Pristonychus*) PARUMSTRIATUS Fairm. Soc. ent. Fr. 1872. 47*. — Long. 9 mill. — Méditerranée?

Oblong, peu convexe, roux testacé, peu luisant. Tête

ovale ; antennes dépassant à peine la base du prothorax. Pronotum presque carré, à peine plus long que large, un peu plus étroit par derrière, légèrement sinué à la partie postérieure des côtés, avec les angles postérieurs droits : sillonné longitudinalement au milieu, avec de faibles strioles transverses et une impression de chaque côté de la base. Elytres ovales oblongues, avec la marge externe distinctement réfléchie, très finement striées, stries rembrunies (*infuscatis*), marginale lâchement ponctuée. Pattes un peu plus claires, ongles simples, jambes hérissées de longues soies, postérieures armées au bout d'une double épine grêle allongée.

Le plus petit des *Sphodrus* remarquable par son pronotum carré et par ses élytres courtes.

750. SPHODRUS (*Pristonychus*) MANNERHEIMI Kolen. Melet. I. 1845. 40. 57*. pl. 1. f. 7. — Long. 14,4 ; larg. 5,3 mill. — Caucase, Karabagh-Terter sur le bord du fleuve Kuraktschai.

Aptère, noir de poix ; tête étroite ; prothorax médiocrement allongé, cordiforme, avec une impression postérieure de chaque côté ; élytres bleu pourpre, ovales allongées, planiuscules, très finement striées, stries presque imponctuées ; jambes intermédiaires droites. Forme du *cyanipennis*, cependant beaucoup plus petit, prothorax plus rétréci par derrière, cordiforme, plus convexe, angles postérieurs plus prolongés, impression antérieure semilunaire pas si distincte ; élytres très finement striées, d'un bleu d'acier pourpre et plus convexes ; antennes brunes, pubescentes au bout.

751. SPHODRUS (*Pristonychus*) GRATUS Fald. Fn. Transc. I. 42 — *Caucasicus* Chaud. Car. Cauc. 120. 132*. — *Mannerheimi* Schauf. Mon. 87. — Var. *angustatus* Fald. Fn. Transc. III 62. — Long. 17,3 ; larg. 21 mill. — Caucase, Glola.

Très voisin du *pretiosus*, mais bien distinct. Prothorax moins large antérieurement ; côtés plus arrondis derrière les angles antérieurs, mais moins vers le milieu ; angles de la base aussi saillants, mais à sommet un peu arrondi ; base un peu échancrée au milieu, coupée un peu obliquement des deux côtés ; dessus visiblement convexe ; rides transverses moins marquées ; bords latéraux nullement

déprimés antérieurement; base lisse avec une impression transverse de chaque côté près du bord postérieur dans l'angle. Elytres plus convexes, plus ovales; interstries un peu plus convexes; d'une couleur plus bleue, moins pourprée.

752. SPHODRUS (*Pristonychus*) PRETIOSUS Fald. Fn. Cauc. I. 41. — Schauf. Mon. 88*. — Long. 16-17; larg. 6 mill. — Caucase.

Facile à reconnaître par sa tête, son prothorax, ses antennes et ses pattes noirs, par son prothorax cordiforme avec les angles postérieurs aigus fortement saillants en dehors. Tête grande, aussi large aux yeux que les angles du prothorax, un peu rétrécie derrière les yeux, puis parallèle, impressions entre les antennes distinctes, avec de fines rides divergentes; rebord oculaire légèrement avancé au commencement de l'œil, moins saillant au delà, au bout antérieur se trouve un point sétigère, d'où partent quelques rides légères, un 2e placé derrière les yeux à la distance d'un tiers de leur longueur, envoie une légère impression vers l'angle postérieur de l'œil; labre peu échancré. Antennes noires, d'un brun de poix à l'extrémité de chacun des articles qui sont peu pubescents, 3e plus court que les deux premiers ensemble. Prothorax plus large que long, côtés finement rebordés, arrondis, sinués après le milieu, base droite, angles postérieurs fortement saillants en dehors, bord antérieur peu échancré, angles antérieurs avancés, triangulaires, obtus; ligne du milieu raccourcie aux deux bouts, assez enfoncée, ainsi que les impressions longitudinales de la base, qui sont reliées par deux légères impressions transverses. Elytres avec leur plus grande largeur au milieu, légèrement convexes, finement striées, stries à points très fins écartés, interstries très peu convexes; d'un pourpre violet, interstrie sutural bleu noir et beaucoup plus petit que les autres, rebord très fin, 2-8 interstries de même largeur, le dernier limité par le bord marqué des points ordinaires, qui sont assez profonds. Pattes noires, tarses bruns; jambes intermédiaires très peu arquées; tarses postérieurs à 1er article aussi long que les 2 suivants ensemble; ongles presque aussi longs que le 2e article du tarse postérieur, fins, dentelés très finement, mais nettement jusqu'au milieu.

753. SPHODRUS (*Pristonychus*) BÆTICUS Ramb. Fn. And. 76* 1. pl. 4. f. 4 d. — Var. *Polyphemus* Ramb. *id.* 77. 2. pl. 4. f. 5 e. — Gibraltar; Cadix.

Taille du *terricola*, mais plus allongé, prothorax bien plus étroit. Tête plus allongée, légèrement rétrécie derrière les yeux avant son extrémité et presque lisse, seulement quelques rides très légères; palpes d'un ferrugineux obscur; 1-3 articles des antennes de la même couleur et plus ou moins nuancés de noirâtre, les autres d'un brun roux; yeux peu saillants, bordés supérieurement par une strie enfoncée; au-dessus des yeux, par derrière, un point enfoncé; impressions entre les antennes médiocres. Prothorax un peu en cœur, peu rétréci postérieurement, allongé, une fois 1/2 aussi large que la tête, aussi long que large, un peu arrondi en devant sur les côtés; bord antérieur un peu échancré, angles peu avancés et obtus; bords latéraux réfléchis, ce rebord est longé par une ligne rugueuse, moins marquée que dans *terricola*, avec un point antérieurement; ligne du milieu assez marquée; bordée de légères rides transverses; impression tranverse antérieure assez visible, très avancée sur le prothorax, postérieure peu sensible; bord antérieur à rides très légères; de chaque côté de la base une impression longitudinale large et assez profonde, rétrécie au fond; côtés sinueux, retombés de haut en bas, un peu en dehors, pour former les angles postérieurs, qui sont déprimés, comme creusés et aplatis, assez larges et tout à fait obtus, quoique le côté tombe sur la base à angle droit, celle-ci un peu oblique en avant n'offre pas de petite dent. Elytres ovoïdes, bien plus larges que le prothorax; stries légères, finement ponctuées; 8e marquée d'une série non interrompue de points plus marqués postérieurement; angles huméraux assez marqués, peu arrondis. Dessous d'un noir un peu rougeâtre, ainsi que les pattes; jambes intermédiaires légèrement courbées ♂, mais moins que dans *terricola*; ♂ ordinairement plus gros que ♀.

754. SPHODRUS (*Pristonychus*) ALGERINUS Gory, Soc. ent. Fr. 1833. 232. — Schauf. Mon. 84*. — *sardous* Luc. Expl. Alg. 1. 48. — *barbarus* Luc. id. 123. pl. 7. f. 2. — Var. *australis* Fairm. Soc.

ent. Fr. 1859. 23. — Long. 15-19; larg. 6-7 mill. — Europe méridionale, Russie mérid., France, Sicile, Sardaigne, Algérie.

Tête petite, élargie vers les yeux, avec des rides transverses indistinctes, souvent finement ponctuées par-devant, impressions entre les antennes légères, avec 2 points plus ou moins distincts, un devant et un derrière; rebord oculaire court, un peu enfoncé par-devant près de l'œil, points sétigères placés en ligne droite l'un devant l'autre; à peine écartés de la longueur de l'œil, profonds; yeux peu saillants; labre profondément échancré. Mandibules et palpes courts. Antennes dépassant peu le bord postérieur du prothorax, rougeâtres comme les palpes. Prothorax aussi long que large, côtés arrondis, rétrécis vers la base; angles postérieurs saillants en forme de dent, base presque droite, bord antérieur légèrement échancré, angles antérieurs plus saillants que dans *terricola*, arrondis; ligne du milieu profonde, raccourcie par-devant, impressions basales légères, avec quelques points souvent indistincts au fond; une rangée de points d'ordinaire bien marqués le long du bord latéral. Elytres allant du noir bleu au noirâtre, plus larges à la base que le prothorax, dilatées arrondies, légèrement échancrées par derrière, légèrement convexes, stries finement ponctuées, interstries très légèrement convexes. Dessous d'un brun de poix noirâtre, pattes d'un brun de poix rougeâtre, jambes intermédiaires, légèrement courbées, pubescence des tarses assez épaisse.

755. SPHODRUS (*Pristonychus*) EXARATUS Hampe, Berl. 1870. 331*. — Long. 15 mill. — Croatie.

A peu près de la forme du *angustatus*, mais plus robuste, bord latéral du prothorax plus réfléchi; élytres plus convexes, stries bien plus profondes, interstries fort élevés, ongles des tarses lisses.

Dessous brun de poix, dessus et cuisses en partie brun noir; ♂ plus étroit que ♀. Tête longue, un peu rétrécie par derrière, avec 2 points derrière les yeux. Antennes d'un brun de poix, plus longues que la moitié du corps, 3e article un peu plus court que 4e et 5e pris ensemble. Prothorax un peu plus long que large par devant, assez fortement rétréci et sinué par derrière, bord postérieur

très peu échancré : angles antérieurs pointus, postérieurs un peu plus saillants en dehors ; le dessus légèrement en bourrelet, avec de fines rides transverses, bord latéral largement réfléchi, surtout par derrière : la fine ligne médiane raccourcie devant et derrière. Elytres en ovale allongé, assez convexes, très profondément striées, interstries convexes élevés. Pattes grêles, fortement pubescentes, ongles lisses.

756. SPHODRUS JUVENCUS Ball. Bul. Mosc. 1870. 328, 24⁷. — Long. 11,5 ; larg. 4 mill. — Sibérie, vallée de Ssalukty-Isai.

Etroit, roux de poix. Prothorax allongé, tronqué à la base, avec une impression de chaque côté : angles postérieurs droits. Elytres en ovale allongé, d'un noir de poix, convexes, finement striées, stries obsolètement ponctuées ; interstries plans. Tarses glabres en dessus, finement striés ; ongles simples.

757. SPHODRUS SUBSTRIATUS Ball. Bull. Mosc. 1870. 328. 25⁷. — Long. 14 ; larg. 5 mill. — Sibérie, Bisch Kent.

Noir de poix, assez luisant ; bouche, antennes et pattes d'un roux de poix. Prothorax allongé, convexe. Elytres en ovale oblong, convexes, très finement striées ; interstries plans, subopaques.

758. SPHODRUS OCCULTUS Ball. Bul. Mosc. 1870. 328. 26⁷. — Long. 16 ; larg. 6 mill. — Sibérie, cours supérieur du fleuve Naryn.

Noir, luisant, antennes et tarses roux. Prothorax subcordiforme, presque plan, échancré par derrière, avec les angles obtus. Elytres en ovale oblong, striées : interstries légèrement convexes.

97. Calathus Bon.

759. CALATHUS MARGINICOLLIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 125. 140⁷. Long. 10-12 mill. — Lenkoran, avril-mai.

Très voisin du *fulvipes*. Prothorax plus étroit, moins rétréci antérieurement, bord antérieur moins échancré ; côtés un peu sinués postérieurement : angles de la base non arrondis au sommet ; bords latéraux plus largement déprimés, plus relevés en carène ; élytres ovalaires, non parallèles ; interstries plus convexes ; suture légèrement relevée en carène.

760. CALATHUS SIBIRICUS Gebl. Bul. Mosc. 1841'. 578. id. 1847. 322. 4*. — Long. 6; larg. 2,3 mill. — M. Kusnesk.

Aptère, noir de poix; prothorax carré, coupé droit par derrière, angles subarrondis; élytres ovales, finement striées, 2 points enfoncés; antennes, cuisses et jambes pâles, tarses bruns. Ressemble beaucoup à l'*ochropterus*, mais le prothorax a une bordure jaune excessivement étroite, les fossettes près des angles postérieurs sont beaucoup plus légères, les côtés plus droits; il est plus petit et plus étroit.

761. CALATHUS TARSALIS J. Sahlb. Carn. Fenn. 1873. 114. 165*. — ♂ Long. 7 mill. — Laponie.

Ressemble beaucoup pour la stature au *melanocephalus*, s'en distingue facilement par les tarses et le bout des articles des palpes maxillaires bruns, les antennes plus obscures et la position des points des élytres tout autre; également voisin du *sibiricus* Gebl., il paraît en différer par ses élytres triponctuées, fortement striées et par la couleur du prothorax. — Tête ovale, noire, luisante, lisse, avec les impressions basales obsolètes, épistome déprimé au bout, mandibules brunes, palpes maxillaires testacés, 1-2 articles bruns au bout, dernier au milieu; labiaux entièrement testacés. Antennes menues, plus longues que la moitié du corps, brun clair, pubescentes, 1-3 articles glabres, testacés ainsi que la base du 4e. Prothorax comme dans *melanocephalus*, mais angles antérieurs très peu obtus; impressions basales assez distinctes, allongées, atteignant presque le milieu; noir de poix, luisant, plus clair sur les côtés. Elytres 2 1/2 fois plus longues et un peu plus larges que le prothorax à la base, peu arrondies sur les côtés; un peu déprimées, noires, luisantes, lisses; stries assez fortes, lisses, 1re munie d'un point ombiliqué à la base; interstries presque plans, 3e marqué de 3 points, 1er et 2e près de la 3e strie, également écartés l'un de l'autre que de la suture, 2e placé au tiers, 3e vers l'extrémité près de la 2e strie; série de fovéoles submarginale non interrompue. Dessous noir de poix, luisant, presque lisse; dernier segment ventral avec 2 soies. Pattes testacées, jambes étroitement au bout et tarses bruns; cuisses, surtout les antérieures, munies de quelques soies.

762. CALATHUS CINCTUS Mots. Cat. Rus. 1845. 44. Note 2*. — Long. 8,5 ; larg. 3 mill. — Arménie, Erivan.

Brun, luisant, antennes, pattes, limbe des élytres et du prothorax fauves; élytres légèrement striées.

763. CALATHUS ARMENUS Mots. Cat. Rus. 1845. 44. Note 3*. — Long. 8; larg. 3 mill. — Arménie.

Ailé, brun, antennes et pattes testacées; prothorax un peu rétréci en devant, élytres finement striées.

764. CALATHUS SEMISERICEUS Fairm. Soc. Ent. Fr. 1879. 157. 5*. — Long. 7-10 mill. — Maroc.

Oblong, brun, assez luisant, élytres parfois soyeuses, moins luisantes, dessous plus soyeux, bouche, antennes et pattes testacées. Tête très obsolètement biimpressionnée en avant; antennes grêles, atteignant le milieu. Prothorax à peine ou pas plus large que long, atténué par derrière, angles postérieurs arrondis, marge postérieure sinuée, marquée de chaque côté d'une impression oblongue. Elytres en ovale oblong, stries assez faibles, un peu plus profondes au bout, 3e et 5e biponctuées après le milieu.

Ressemble au *piceus* Marsh., mais bien plus étroit, surtout ♂, prothorax moins carré, bien arrondi aux angles postérieurs, avec une impression oblongue; angles antérieurs bien moins marqués, postérieurs plus arrondis, antennes plus longues et plus grêles, surtout à la base; élytres bien plus fortement échancrées à la base, avec la carène également relevée dans toute sa longueur; enfin plus mat et plus soyeux. Tarses antérieurs ♂ à 1-3 articles dilatés en triangle, assez courts, 1er pas plus long que le 2e.

765. CALATHUS (*Thermoscelis*) INSIGNIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 122. 136*. — Long. 15 mill. — Caucase, Kwischet, juin. Arménie, juillet.

Tête allongée, lisse, peu rétrécie postérieurement : impressions latérales du front peu marquées entre les yeux, plus profondes entre les antennes; yeux médiocrement proéminents; palpes et antennes grêles, allongés. Prothorax sensiblement plus large que la tête, aussi long que large, presque carré, un peu plus étroit vers la base, très peu échancré antérieurement, avec les angles très peu

saillants, obtus ; côtés peu arrondis ; base un peu sinuée avec les angles obtus, largement arrondis ; ligne du milieu et impressions transverses fortement marquées ; enfoncement latéral de la base oblong, assez large et profond ; bord latéral de plus en plus relevé vers la base, tranchant ; rides transverses distinctes. Elytres de plus de moitié plus larges que le prothorax, beaucoup plus longues que la tête et le prothorax, exactement ovales ; base arrondie avec les épaules ; côtés un peu arrondis ; extrémité très indistinctement sinuée ; dessus un peu convexe ; stries lisses et profondes ; interstries très lisses, très convexes ; 3e avec 3 points, marginal avec une série interrompue, bord finement rébordé. Dessous lisse. Pattes allongées, grêles, ongles pectinés. — Noir brillant ; palpes et antennes d'un brun un peu rougeâtre ; 4 premiers articles des antennes un peu plus foncés ; pattes ciliées de roux.

99a. Zargus Wollast.

766. ZARGUS SCHAUMI Wol. Ins. Mad. 1854. 23. 16*. pl. 1. f. 5. — Long. 11,6-12,8 mill. — Madère.

Dessous noir de poix foncé ; dessus brun, opaque, très-déprimé. Bouche saillante, d'un roux de poix. Prothorax étroit, suballongé, cordiforme, ayant sa plus grande largeur en avant, très ridé, avec un canal longitudinal peu marqué ; bords largement rembrunis, assez aplatis, recourbés, surtout par derrière. Elytres ovales, fort aplaties, couvertes de granules très fins et très petits ; stries très profondes, régulièrement interrompues, formant des séries d'impressions allongées, ce qui fait paraître la surface fovéolée ou bosselée ; marge latérale obscurément rembrunie, avec une série de grandes fovéoles ocellées. Antennes et pattes longues et grêles ; 1res brunes, 2es spécialement les cuisses, d'un testacé très pâle.

Se distingue aisément de tous les *Zargus* par sa grande taille, sa forme applatie, sa couleur de poix, ses antennes et ses jambes longues et grêles, son prothorax subcordiforme et allongé, et ses élytres profondément fovéolées.

767. ZARGUS DESERTÆ Wol. Ins. Mad. 1854. 24. 17* pl. 1 f. 4. — Long. 9, 3 — 10, 8 mill. — Ile déserte.

Noir avec une très légère teinte brune, opaque, dé-

primé, pas tout à fait autant que *Schaumi*. Bouche extrêmement saillante, brune. Prothorax court, petit, très arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, légèrement ridé, canal longitudinal assez distinct; bords très étroitement et très obscurément rembrunis, à peine aplatis, très légèrement réfléchis par derrière. Elytres ovales, moins déprimées que dans *Schaumi*, à granules très fins et petits, stries légères, ayant une faible tendance à être interrompues, quoique bien moins que dans *Schaumi*; l'extrême bord latéral très obscurément rembruni, avec une série de grandes impressions ocellées. Antennes et pattes plus courtes et un peu plus robustes que dans le *Schaumi*; les unes obscures, les autres brunes, tarses brun roux.

Intermédiaire entre *Schaumi* et *pellucidus* : sa couleur noire, foncée (extrême bord, bouche et tarses, seuls brunâtres), jointe à son prothorax court, arrondi sur les côtés, (avec sa plus grande largeur au milieu), ses stries légèrement enfoncées et à peine interrompues, le séparent bien à première vue du reste de genre.

768. ZARGUS PELLUCIDUS Wol. Ins. Mad. 1854. 25. 18*. pl. 1. f. 6. — Long. 7,5-8 mill. — Madère, Déserta ; très rare.

Dessous noir de poix foncé ; dessus d'un brun jaunâtre, plus ou moins intense dans certaines parties, qui lui donne une certaine transparence: luisant, aussi déprimé que *Desertæ*. Bouche saillante, d'un testacé pâle. Prothorax très petit, étroit et presque carré, un peu plus large devant que derrière, avec de très légères traces de rides, canal dorsal profond, bords larges, pâles, laissant une tache carrée noire sur le disque. Elytres ovales, un peu plus déprimées que dans *Desertæ*; stries régulières assez profondes, sans aucune tendance à être interrompues; 2 petites dépressions sur le disque de chacune, et parfois une ou deux irrégulières en dehors, qui paraissent accidentelles; bord latéral (surtout les grandes impressions ocellées), toujours, suture et épaules quelquefois plus ou moins pâles. Antennes et pattes grêles, pas très longues et d'un testacé extrêmement pâle.

Reconnaissable à sa petite taille, à sa surface luisante,

d'un brun jaunâtre, irrégulièrement obscurcie, à son prothorax petit, etroit et presque carré, à ses élytres uniformément striées, sans apparence de fovéoles.

ZARGUS MONIZI Wol. An. Nat. Hist. v. 1860. 217. — Madère.

N'est probablement qu'un *pellicidus* très développé, car il n'en diffère principalement que par sa taille plus grande et par sa couleur plus foncée.

100. Taphria Bon.

769. TAPHRIA BREVIUSCULA Manh. Bul. Mosc. 1849. 230. 5*. — Long. 6 ; larg. 3,3 mill. — Sibérie, Irkutsk.

Plus petit, beaucoup plus court que *vivalis*, s'en distingue surtout par son prothorax beaucoup plus court, très arrondi sur les côtés. Tête ovale, luisante, lisse, noire, une très petite striole de chaque côté entre les antennes, bouche, labre et palpes ferrugineux ; antennes plus longues que la tête avec le prothorax, d'un roux ferrugineux, pubescentes. Prothorax plus large que long, subtronqué devant et derrière, tous les angles arrondis, fort arrondi, finement rebordé sur les côtés, subdéprimé, noir luisant, avec des rides transverses très fines, canaliculé au milieu, marqué de chaque côté à la base d'une fovéole plus profonde imponctuée, extrême bord latéral roussâtre. Ecusson en triangle oblong, lisse, noir. Elytres ovales beaucoup plus larges que le prothorax, arrondies au bout, subdéprimées, noir luisant, stries assez profondes imponctuées, 2 petits points près de la 2e strie, 1er presque au milieu, 2e bien au delà et près du bord une série de grands points inégalement espacés. Dessous entièrement noir, luisant, lisse. Pattes d'un roussâtre pâle.

102. Cardiomera Bassi.

770. CARDIOMERA GENEI Bassi, Soc. ent. Fr. 1834. 324. pl. 3. f. B. — Duv. Gen. Col. pl. 9. f. 45. — *Bonvouloiri* Schm. Berl. Reit. 1860. 60. — Long. 11-13; larg. 4 mill. — Sicile, Palerme; France, Pyrénées-Orientales.

Allongé, noir de poix, luisant, dessous brun rouge, antennes et labre bruns, pattes jaune clair. Tête longue, peu convexe, biimpressionnée en devant, carènes oculaires droites, minces, finement strigueuse eu dedans, at-

ténuée en col derrière les yeux, qui sont assez saillants ; labre en carré transverse, plat, tronqué. Antennes grêles, dépassant les épaules, 1er article épais, 2e cylindrique, deux 1/2 fois plus court que le suivant, pubescentes, sauf les 2 premiers, 3e de moitié plus long que le 4e. Palpes grêles allongés. Prothorax 2/2,5 mill., subcordiforme oblong, peu convexe, tronqué devant et derrière, angles antérieurs obtus, marqués, postérieurs aigus, côtés à rebord élevé tranchant, sinués par derrière, impressions de chaque côté de la base très longues, sinueuses, ligne médiane fine bien marquée à peine raccourcie, impressions transverses anguleuses, antérieure plus forte que la postérieure, surface ridulée. Ecusson en triangle, plan. Elytres 7/4 mill., ovales, assez convexes, arrondies aux épaules, entourées d'un mince rebord, bourrelet basal court arqué, dilatées arrondies au delà du milieu, stries lisses, assez profondes, 1re et 2e réunies avant la base, scutellaire sulciforme assez longue, interstries plans, 2 points sur le 3e, 1er au tiers de la 3e strie, 2e au delà du milieu de la 2e, marginal marqué de quelques points inégalement écartés. Episternes canaliculés ; métépisternes allongés ; épipleures terminées un peu avant l'extrémité. M.

Schaum a décrit son *Bonvouloiri* sur des exemplaires provenant des Pyrénées-Orientales ; les différences qu'il signale ne sont même pas locales, mais purement individuelles.

103. Anchomenus Bon.

771. ANCHOMENUS KRYNICKII Sperk. Bul. Mosc. 1835. 151. — Schm. Deuts. Ins. 1860. 405. 3*. — *uliginosus* Er. Kæf. Brand. I. 107. — *nigerrimus* Chaud. Bul. Mosc. 1837. VII. 22. — Long. 11,6 mill. — Prusse, Russie, Sibérie.

Plus long que *angusticollis*, surtout pour le prothorax, d'un noir plus profond, faiblement luisant, avec les antennes, les palpes et les pattes entièrement noirs ; impressions entre les antennes pas si profondes. Prothorax plus large que long, arrondi sur les côtés, un peu rétréci par derrière mais non échancré ; angles postérieurs obtus, mais à pointe aigüe et saillante ; milieu convexe, lisse, ligne médiane profonde, prolongée sur les impressions transverses dont l'antérieure est profonde, la postérieure

légère. Elytres pas plus longues que dans l'*angusticollis*, mais plus parallèles, plus profondément striées; stries très finement crénelées au fond ; interstries convexes.

772. ANCHOMENUS CORSICUS Tourn. Berl. Zeit. 1860. 317. 1*. — Long. 11 mill. — Corse.

Ressemble beaucoup à l'*angusticollis*, beaucoup plus grand et plus aplati ; prothorax très large, fortement élargi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur au tiers, puis rétréci et saillant de nouveau à la base en une petite dent; bords latéraux plus fortement réfléchis ; angles antérieurs largement arrondis. Elytres subparallèles, fortement élevées aux épaules ; stries fortes, lisses ; interstries convexes ; 1 point dans la 2e strie, 2 dans la 3e. Antennes, palpes et pattes d'un brun foncé. — Diffère de *uliginosus* Er. (*Krynickii* Sperk.), par sa taille plus grande, son prothorax plus fortement élargi, la pointe des angles postérieurs et les stries des élytres entièrement imponctuées.

773. ANCHOMENUS ALGIRINUS Buq. Rev. Zool. 1840. 240*. — Long. 10 ; larg. 3,8 mill. — Constantine.

Un peu plus petit et de même forme que *angusticollis* et comme lui d'un noir assez brillant, palpes, antennes et pattes d'un rouge pâle. Tête allongée, convexe, lisse ; entre les yeux deux taches rouges avec un point bien marqué sur chacune d'elles. Prothorax moins convexe, couvert de rides transverses serrées, fortes. Ecusson triangulaire, presque lisse, sa pointe dépassant à peine la base des élytres. Celles-ci en ovale allongé, du double plus larges que le prothorax ; stries fortement marquées et sans ponctuation apparente ; interstries relevés, lisses, sur le 3e 2 points, 1er au milieu sur le bord de la 2e strie, 2e plus marqué, à égale distance du 1er et de l'extrémité. Dessous d'un brun noirâtre.

774. ANCHOMENUS (*Agonum*) ALPESTRIS Heer. Fn. Helv. 1842. 61. 14*. — Long. 7 mill. — Suisse, Genève.

Dessous noir bronzé, dessus bleu noir ; prothorax subarrondi ; élytres striées, trifovéolées ; antennes noires, pattes d'un bronzé noir. — Très voisin du *parumpunctatus*, mais un peu plus petit, il en diffère par son prothorax

plus étroit, ses pattes d'un noir bronzé, ses élytres un peu plus profondément striées, avec 2 fovéoles sur le 3e interstrie, la 4e strie marquée à la base d'une 3e fovéole.

775. ANCHOMENUS (*Agonum*) CHALCONATUS Mén. Cat. 1832. 118. 398. — Fald. Fn. Transc. I. 48. 40*. — Long. 7; larg. 3,3 mill. — Caucase.

Voisin pour la structure et les couleurs de *elongatus* Dej., mais un peu plus petit, il en diffère par la forme et la ponctuation des élytres. — Tête subarrondie, un peu défléchie, lisse, luisante, d'un bronzé obscur, avec 2 faibles impressions en devant. Antennes noires; bouche un peu ferrugineuse. Prothorax à peine plus court que large, également arrondi sur les côtés, assez convexe, d'un bronzé obscur luisant, avec des rides transverses obsolètes, ligne médiane très faible, une courte et profonde fovéole de chaque côté à la base, une impression transverse moins profonde avant le milieu. Ecusson lisse, bronzé, arrondi au bout. Elytres ovales, d'un bronzé obscur, subdéhiscentes, angle apical subarrondi; stries faibles, très finement crénelées; interstries plans, lisses; 3 points, 1er sur la 3e strie, vers la base, les 2 autres écartés sur la 2e strie; une série de fovéoles le long du bord marginal. Dessous noir, avec un faible reflet bronzé, segments de l'abdomen fovéolés sur les côtés. Pattes menues, allongées, d'un noir de poix; jambes et tarses avec de faibles soies rousses.

776. ANCHOMENUS (*Agonum*) ARCHANGELICUS Sahlb. Ins. Fen. 1875. 118 178*. — Long. 7 mill. — Finlande.

Voisin du *parumpunctatus* F., il s'en distingue aisément par son prothorax plus étroit par derrière avec les angles moins largement arrondis, par l'écusson plan, par les élytres bien plus fortement striées, à épaules plus arrondies, et par les antennes et les pattes entièrement noires; diffère de *alpestris* Heer par sa couleur d'un cuivreux obscur ou d'un bronzé verdâtre obscur en dessus et par ses élytres plus faiblement striées; du *gracilipes* Duft. par la structure du prothorax, sa stature plus courte, ses épaules plus arrondies, et la couleur des pattes et des antennes; du *Sahlbergi* Chd., auquel il ressemble le plus,

par les angles antérieurs du prothorax plus obtus et les stries des élytres moins fines, ponctuées. — Noir bronzé, en dessus d'un cuivreux obscur, parfois d'un bronzé verdâtre. Tête un peu ovale, sillons frontaux moins profonds, raccourcis avant les soies antérieures, mandibules d'un roux de poix au bout, et palpes tout noirs. Antennes dépassant à peine la base du prothorax, menues, noires, 1-3 articles glabres, 3e près de deux fois plus long que les suivants, tous pubescents et presque d'égale longueur. Prothorax moins large, à peine plus court que large, rétréci vers la base, médiocrement dilaté-arrondi avant le milieu sur les côtés; angles antérieurs moins saillants subarrondis, postérieurs obtus, mais moins largement arrondis que dans *parumpunctatus*, bords latéraux réfléchis; légèrement convexe, impressions oblongues atteignant le milieu, impressions transverses marquées; ligne médiane fine, rides transverses obsolètes, du reste lisse et luisant. Ecusson aplati, lisse, obsolètement impressionné. Elytres plus larges et près de 4 fois plus longues que le prothorax, épaules arrondies, un peu saillantes; base échancrée; obsolètement dilatées après le milieu sur les côtés, obtusément arrondies par derrière, subsinuées près du bout, légèrement convexes; stries fines, obsolètement pointillées, 6e raccourcie près de la base; interstries plans ou à peine convexes à la base, 3e avec 3 points sétigères, 1er vers la base contre la 3e strie, les autres près de la 2e, 2e un peu avant le milieu, 3e un peu plus éloigné de l'extrémité que du 2e; luisantes, très finement alutacées. Dessous lisse, d'un noir bronzé. Pattes noires, avec un reflet bronzé, spinules des jambes et des tarses de poix, série interne des jambes de 12 spinules, remontant du bout jusqu'au delà du milieu.

777. ANCHOMENUS (*Agonum*) HEXACŒLUS Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 111. 20*. — Long. 8,3-9,3 mill. — Georgie, Arménie.

Antennes, palpes et pattes entièrement d'un noir profond, sans aucun mélange de brun, se rapproche par la forme du vrai *lugubris*, mais il en diffère essentiellement par son prothorax plus convexe, moins déprimé et plus étroitement relevé sur les côtés, même près des

angles postérieurs qui sont très arrondis, par ses élytres plus planes, à stries moins profondes, pas visiblement ponctuées, les 3 points du 3e interstrie beaucoup plus gros, semblables à des fovéoles arrondies. D'un noir très luisant sans aucun reflet métallique.

778. ANCHOMENUS (*Agonum*) LONGICORNIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 134. 158*. — Long. 9 mill. — Lenkoran, avril.

Ressemble un peu à l'*elongatus*. Yeux moins saillants, aplatis; prothorax plus large, un peu plus échancré antérieurement; côtés plus arrondis au milieu et paraissant un peu anguleux; base non oblique vers les angles, tronquée presque carrément avec deux légères sinuosités; bords latéraux moins relevés, étroitement transparents; impression de chaque côté de la base moins marquée; élytres plus larges et plus courtes; épaules moins saillantes; stries plus marquées et distinctement ponctuées; interstries moins plans, avec 3 points seulement sur le 3e. Antennes très grêles et très longues.

Brun-noirâtre obscur; extrémité des palpes, 1er article des antennes, trochanters, base des cuisses, jambes et tarses d'un brun ferrugineux.

779. ANCHOMENUS (*Agonum*) NITIDUS Mots. Ins. Sib. 136. 225. pl. 6. f. 11. Ab. XVIII. 88. — Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 112. 21*. Long. 9,3 mill. — Irkoutsk.

Fait le passage de l'*hexacœlus* au *viduus*. En dessus d'un bronzé obscur très brillant; antennes, palpes, pattes et tout le dessous d'un noir foncé sans teinte brune. Plus allongé. Prothorax comme dans le 1er, bords latéraux également peu réfléchis, mais angles postérieurs prononcés comme dans le 2e, cependant moins large. Elytres plus étroites, moins arrondies sur les côtés, moins convexes, assez planes; stries moins profondes, sans ponctuation distincte; interstries plans, les 3 points fovéoles sur le 3e presque aussi marqués que dans *hexacœlus*.

780. ANCHOMENUS (*Agonum*) SAHLBERGI Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 117. 30*. — Long. 9,3 mill. — Daourie.

On le confondrait à première vue avec *elongatus*, mais il en est bien distinct; dessus d'un bronzé plus cuivreux,

antennes, palpes, pattes et dessous d'un noir profond sans aucun mélange de brun. Prothorax un peu moins étroit, et par là même un peu plus raccourci, à peine déprimé vers les bords latéraux qui sont moins relevés, angles postérieurs à sommet subarrondi et obtus, sans dent; fossettes de la base bien marquées, à fond presque lisse. Elytres à peu près de même forme; angle huméral plus obtus et plus arrondi; stries lisses et peu enfoncées; interstries plans, même ♂, 3 points sur le 3e. — Diffère du *nitidus* par la forme du prothorax et les points des élytres.

781. ANCHOMENUS (*Agonom*) LONGIPENNIS Manh. Bul. Mosc. 1844' 426. 55-56*. — Astrabat.

Noir, moins luisant, prothorax presque carré, arrondi sur les côtés, échancré au bout, avec les angles postérieurs obtus, canaliculé au milieu, subarrondi à la base avec les angles très petits, à peine visibles, fossettes postérieures grandes, légèrement marquées, pointillées; élytres plus larges que le prothorax, finement striées ponctuées, 3 points sur le 3e interstrie. — Voisin du *melanarius* Dej. et de la même grandeur, moins luisant, prothorax moins arrondi sur les côtés et moins rétréci postérieurement; élytres beaucoup plus allongées.

782. ANCHOMENUS (*Agonum*) NUMIDICUS Luc. Expl. Alg. 1844. 54. 139* pl. 7. f. 7. — Long. 8; larg. 3,5 mill. — Alger.

Entièrement bronzé, tête d'un vert bronzé; antennes noir obscur, 1er article ferrugineux. Prothorax vert bronzé, plus allongé et moins dilaté que dans *tristis;* ligne médiane très peu marquée, avec les côtés et les angles postérieurs peu arrondis, et les dépressions moins marquées. Elytres d'un bronzé noirâtre, un peu plus allongées; stries assez profondes non ponctuées; interstries larges et très peu convexes, points du 3e profonds. Dessous vert bronzé; pattes ferrugineuses. — Se distingue de *tristis* par sa forme plus allongée, par le 1er article des antennes ferrugineux, par le prothorax plus allongé, moins dilaté, à ligne médiane très peu marquée, par les élytres un peu plus allongées, à stries assez profondes et imponctuées, à interstries larges et à peine convexes, enfin par l'abdomen vert bronzé et les pattes ferrugineuses.

783. ANCHOMENUS (*Agonum*) FUSCICORNIS Guér. Rev. zool. 1847. 51*. — Long. 8; larg. 3 mill. — Syrie, Abyssinie.

Noir, antennes brunes, pâles à la base; prothorax étroit, subcordiforme; élytres allongées, subparallèles, finement striées; pattes d'un roussâtre flave obscur, cuisses plus claires.

Ressemble au premier abord aux *livens* et *albipes* de Gyllenhal, mais il est moins luisant, il se distingue du 1er par l'absence des petites taches fauves sur la tête, par ses élytres dépourvues des 3 points, et à interstries tout à fait plans, tandis qu'ils sont convexes et bien plus luisants dans le *livens*; on ne peut le confondre avec *albipes* dont le pronotum a le bord postérieur fortement ponctué et les interstries sont un peu convexes.

784. ANCHOMENUS (*Agonum*) FUSCIPENNIS Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 110. 18*. — Long. 8-8,3 mill. — Crimée.

Diffère du *sordidus*, dont il se rapproche le plus, par un prothorax et des élytres moins larges; celles-ci moins ovales, beaucoup moins fortement striées, stries à points bien plus légers, interstries plans, extrémité un peu plus sinuée. Bords du prothorax non diaphanes; élytres non jaunâtres, mais d'un brun tirant un peu sur le jaune vers les bords; antennes et pattes brunes et non jaunâtres comme celles du *sordidus*; bords du prothorax moins relevés, fond des impressions de la base pas aussi rugueux; prothorax pas aussi étroit ♀ que ♂.

785. ANCHOMENUS (*Agonum*) BRACHYDERUS Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 120. 34*. — Long. 9,3-10,3 mill. — Alaghez, Arménie.

Très reconnaissable à son prothorax très court, encore plus court que celui du *brevicollis* Esch. Couleur du dessus varie comme dans *parumpunctatus* : bronzé clair, ou noire, ou violette; dessous, palpes, antennes et pattes entièrement noirs. Tête plus grosse et moins rétrécie postérieurement. Prothorax bien plus court, plus large, très transverse, moins arrondi sur les côtés, et coupé moins obliquement à la base près des angles postérieurs, qui par là semblent un peu plus marqués. Elytres plus larges, rebord de la base ne remontant pas vers l'écusson, dessus

plan, côtés plus droits et plus parallèles, stries lisses et plus fines surtout ♀ ; 3 points sur le 3e interstrie.

786. ANCHOMENUS (*Agonum*) MENETRIESI Fald. Fn. transc. III. 2. — *stenoderus* Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 118. 32*. — *chalconotus* Chaud. Car. Cauc. 135. — Long. 9,3 mill. — Turcomanie, Tiflis.

Intermédiaire entre *elongatus* et *parumpunctatus*. Plus allongé que celui-ci. Tête plus étroite, plus allongée, plus rétrécie derrière les yeux; antennes plus longues et plus grêles. Prothorax un peu plus large que la tête avec les yeux, mais plus étroit que dans *parumpunctatus*, à peu près aussi long que large, carré; bord antérieur à peine échancré, avec les angles nullement avancés, côtés peu arrondis; base remontant assez obliquement vers les angles, à sommet très obtus, mais bien marqué et peu arrondi; dessus légèrement convexe, finement ridé en travers; ligne du milieu finement marquée; impression transverse antérieure en angle peu ouvert, les deux fossettes de la base assez enfoncées, allongées et prolongées vers le milieu; côtés non déprimés, finement relevés, un peu plus vers les angles postérieurs qui portent un très petit tubercule. Elytres assez amples, presque plus larges que celles du *parumpunctatus*, mais plus longues, semblables d'ailleurs pour la forme; stries fines mais distinctement ponctuées; interstries très plans, 3 points sur le 3e. Couleurs à peu près les mêmes; antennes, palpes et pattes bruns, 1er article des antennes et cuisses quelquefois plus clairs avec un reflet bronzé plus ou moins verdâtre; rebord inférieur des élytres jaunâtre; dessous quelquefois noirâtre.

Le *chalconotus* Mén. est plus petit, plus court, à prothorax presque transverse; il n'est probablement qu'un petit individu du *versutus*.

787. ANCHOMENUS (*Agonum*) CONSIMILIS Gyl. Ins. Suec. II. 1810. 161. 67* (*Harpalus*). — Long. 5,6 mill. — Laponie.

Taille, stature et grande ressemblance avec le *4-punctatus* de Geer., mais pas de fovéoles, seulement quelques points très petits, sur le disque des élytres. — Tête oblongue, d'un noir bleuâtre, luisante, lisse, de chaque côté entre les antennes une fovéole arquée; mandibules d'un

roux de poix; palpes allongés, noirs. Antennes plus longues que le prothorax, entièrement noires. Prothorax court transverse, tout comme dans celui-ci pour la structure, un peu convexe sur le disque, d'un noir bleuâtre, marqué de nombreuses rides obsolètes, ligne médiane fine, de chaque côté à la base une fovéole oblongue oblique. Écusson en triangle, oblong. Elytres oblongues, plus larges que le prothorax, dilatées au delà du milieu, tronquées sinuées obliquement au bout, médiocrement convexes, d'un verdâtre obscur, plus luisantes; stries fines imponctuées; 3 ou 4 petits points sur l'interstrie qui sépare la 2e de la 3e; vers l'extrémité sur l'interstrie marginal 4-6 fovéoles ocellées, et quelques rides irrégulières vers la base. Dessous noir bleuâtre, luisant, un peu ponctué. Pattes allongées, menues, noires, cuisses avec un reflet bleuâtre.

788. ANCHOMENUS (*Agonum*) RUGICOLLIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 133. 156*. — Long. 9 mill. — Caucase, Kobi, juin. 2,700 mètres.

Il a quelque affinité avec *tristis*, mais il en est bien distinct. Tête un peu plus large, yeux moins proéminents, un peu déprimés. Prothorax plus court et plus étroit, un peu rétréci vers la base, plus largement et plus profondément échancré en devant; angles antérieurs proéminents, un peu aigus; côtés moins arrondis; angles postérieurs marqués; base tronquée plus obliquement des deux côtés; dessus plus plan, sans impressions transverses, finement ridé transversalement; fossettes de la base lisses, moins marquées. Elytres plus grandes, plus acuminées, plus planes, plus distinctement striées, interstries un peu convexes.

D'un noir brillant, le dessus d'un cuivreux obscur, quelquefois verdâtre.

789. ANCHOMENUS TURKESTANICUS Ball. Bul. Mosc. 1870. 328. 27*. — Long. 9-9,5 mill. — Turcménie, Chodshent.

Noir, prothorax carré avec les côtés arrondis et les angles postérieurs obtus. Elytres en ovale allongé, striées-ponctuées; 3e interstrie avec 3 points enfoncés. Antennes et tarses d'un roux brun.

104. Olisthopus Dej.

790. OLISTHOPUS HUMEROSUS Woll. Ins. nat. hist. II. 1858. 407. — Ins. Atlant. 1864. 35. 101. — *maderensis* Var. B. Woll. Ins. Mad. 1854. 35. — Iles Deserta grande, Bugio.

Plus grand que *maderensis*, opaque; brun rougeâtre, bords du prothorax et des élytres largement et distinctement pâles, ainsi que la suture; prothorax à peine ponctué par derrière; interstries des élytres très distinctement granulés, les angles huméraux aigus, et les 3 points enfoncés sur la 3e strie presque obsolètes. — Regardé d'abord par Wollaston comme une grande variété locale du *maderensis*, a été plus tard admis par lui comme espèce distincte.

791. OLISTHOPHUS MADERENSIS Woll. Ins. Mad. 1854. 35. 25*. pl. 1. f. 7. — Long. 7-8 mill. — Madère, abondant l'hiver.

Ovale, très luisant, un peu convexe, ordinairement d'un brun cuivreux foncé ou même noir cuivreux. Tête et prothorax plus foncés que le reste de la surface; tête allongée, prothorax assez grand, large en avant et fort arrondi par derrière, rugueusement ponctué sur les côtés et par derrière, une canalicule le long du disque; marge extrême très peu distinctement plus pâle. Elytres finement striées, interstries, à un très fort grossissement, très finement granulés, avec 3 impressions plus ou moins distinctes le long du disque, près de la 3e strie; bords spécialement aux environs de l'épaule distinctement, suture plus ou moins obscurément, brunâtres. Pattes, antennes et palpes d'un testacé pâle. — Se distingue de l'*ericæ* par son corps plus grand, plus large, plus ovale et plus convexe, par sa couleur plus obscure, par son prothorax plus large et plus arrondi postérieurement, et par les trois points enfoncés sur le disque des élytres plus petits et moins distincts, ordinairement aussi plus luisant et la bordure pâle des élytres n'est apparente quelquefois qu'aux épaules et a toujours une tendance à disparaître postérieurement.

792. OLISTHOPUS ACUTANGULUS Woll. Cat. Mad. Coléopt. 1857. 13. 29*. — Long. 7 mill. — Madère.

Semblable au *maderensis*, mais plus foncé, et avec les

élytres beaucoup plus grossièrement alutacées (et par suite moins luisantes). Tête et prothorax à peine visiblement plus étroits; élytres beaucoup plus profondément striées, avec les épaules plus aigües; appendices bien plus obscurs. Antennes et palpes d'un ferrugineux brun, pattes d'un testacé brun. — Se rapproche du *glabratus* par ses élytres profondément striées, et les angles huméraux aigus.

793. OLISTHOPUS GLABRATUS Bul. Can. Col. 1538. 56. — Woll. Cat. Can. Col. 1864. 43. 91*. — Long. 4,6-7 mill. — Canaries, Ténériffe, Gomère, Hierro.

Noir bronzé, assez étroit, subconvexe, très luisant; prothorax presque imponctué; élytres oblongues, aigües à l'épaule, profondément striées, interstries assez distinctement pointillés, 3e marqué de 3 points, limbe plus ou moins distinctement plus pâle; antennes, palpes et pattes d'un testacé pâle, ces dernières rembrunies vers le bout. — Très voisin du *maderensis*, il en diffère en ce qu'il est un peu plus luisant et a le prothorax un peu plus grand, un peu plus avancé au milieu de la base (au devant de l'écusson), qui est relativement imponctuée ainsi que les côtés, les élytres un peu plus oblongues, à peine moins convexes, plus profondément striées, avec les interstries plus distinctement pointillés et non alutacés, et la suture plus claire que le disque.

794. OLISTHOPUS ERICÆ Wol. Ins. Mad. 1854. 37. 26*. pl. 1. f. 8. Long. 5,6-6,3 mill. — Madère, forêts, sous l'écorce des *Erica scoparia* et *arborea* L.

Plus étroit que le *maderensis*, ovale allongé, luisant, déprimé, d'un brun cuivreux pâle, accidentellement presque d'un testacé bronzé, et quelquefois avec une légère teinte métallique bleue ou verte. Tête et prothorax plus foncés que le reste de la surface; tête plus courte que celle du *maderensis*; prothorax étroit et atténué postérieurement, toutefois avec les angles postérieurs non complètement arrondis, très rugueusement ponctué sur les côtés et par derrière avec une profonde canalicule le long du disque; côtés quelquefois un peu pâles. Elytres faiblement striées, interstries distinctement granulés,

avec 3 impressions très grandes et distinctes près de la 3e strie; bords et suture plus ou moins distinctement et largement pâles, la couleur claire parfois assez étendue pour ménager le long du disque une bande allongée un peu plus obscure. Pattes, antennes et palpes d'un testacé très pâle.

Sa petite taille, son corps plus étroit et plus aplati, joints à sa surface plus pâle et plus métallique, son prothorax plus carré, ses points enfoncés sur les élytres plus grands et plus profonds le séparent à première vue du *maderensis*.

795. OLISTHOPUS ELONGATUS Woll. Ins. Mad. 1854. 38. 27. — *glabratus* Hart. Geol. Verh. Lanz. et Fuert. 140. 141. — Long. 4,2 mill. — Madère, Porto-Santo, Lanzarote et Fuerteventura.

Ovale allongé et fortement parallèle, un peu luisant, déprimé et d'un brun bronzé. Tête et prothorax un peu plus foncés que les élytres; tête un peu courte; prothorax presque carré, avec les angles postérieurs un peu arrondis, rugueusement ponctué sur les côtés et par derrière, canaliculé le long du disque. Elytres distinctement striées, 3 impressions un peu grandes près de la 3e strie; bords, spécialement aux épaules, obscurément brunâtres. Pattes, antennes et palpes d'un testacé pâle.

On peut reconnaître cette espèce de ses congénères de Madère à sa forme plus étroite et plus parallèle, et à son prothorax concolore, presque carré. Il est le représentant du *fuscatus*, dont il s'éloigne par sa taille beaucoup plus petite, sa forme plus étroite et plus parallèle, sa surface d'un bronzé pâle, son prothorax plus carré et un peu plus court et ses élytres moins profondément striées.

POGONIDÆ

106. Patrobus Dej.

796. PATROBUS OVIPENNIS Chaud. Bul. Mosc. 1850. 164. 1*. Soc. ent. Belg. XIV. 42. — *rufipes* Gebl. Bul. Mosc. 1847. — Long. 7,6-8,5 mill. — Sibérie.

Bien distinct du *rufipes* Duft (*excavatus* Payk. Dej.), ordinairement plus petit et remarquable par la forme ovale de ses élytres; sillon transversal du vertex plus profond, yeux plus saillants; prothorax plus court, avec les im-

pressions de la base encore plus marquées; élytres plus courtes, bien plus ovales, plus arrondies sur les côtés, stries plus distinctement ponctuées, effacées vers les bords latéraux et vers l'extrémité.

107a. Deltomerus Mots.

797. DELTOMERUS TRISERIATUS Putz. Led. Cauc. 1878. 67*. pl. 1. f. 1. — Long. 11; larg. 3,5 mill. — Caucase, près des neiges, Schefsurie.

Noir luisant, palpes et pattes testacés, antennes brunes. Tête ovale, avec quelques points derrière les yeux; yeux petits, saillants. Prothorax subcordiforme allongé, à peine plus large que la tête, pas plus long que large, tronqué devant et derrière, côtés arqués en avant, rétrécis au-dessous du milieu, sinués au-devant des angles postérieurs qui sont droits. Elytres oblongues-allongées, également rétrécies à la base et au bout, un peu aplaties, stries profondes, pointillées, interstries un peu convexes, 3e, 5e et 7e à 10 points. — Il diffère de *elegans*, *Raddei*, *fulvipes*, *tatricus* et *carpathicus* par sa couleur noire; d'*elongatus*, auquel il ressemble beaucoup, par la couleur de ses pattes; cependant il a le prothorax bien moins cordiforme, les élytres un peu plus larges vers le milieu, les points du 3e interstrie plus petits et plus nombreux, et les rangées des 5e et 7e.

798. DELTOMERUS DUBIUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 130. 150*. — Long. 11-12 mill. — Imérétie, près des neiges.

Intermédiaire entre *elongatus* et *validus*, diffère de l'un par la stature plus raccourcie. Tête moins allongée; front plus profondément canaliculé de chaque côté. Prothorax plus court, moins long que large, plus arrondi antérieurement sur les côtés; angles antérieurs un peu plus aigus; base tronquée très peu obliquement sur les côtés. Elytres beaucoup plus raccourcies, plus ovales; interstries un peu moins convexes. Pattes un peu moins allongées.

799. DELTOMERUS FULVIPES Vict. Mots. Bul. Mosc. 1839. 84*. pl. 6. fig. f. — Long. 11,6; larg. 3,3 mill. — Touchetie.

Ressemble un peu à l'*A. scrobiculatus*, mais plus allongé, Tête assez grande, rétrécie postérieurement, marquée

fortement entre les antennes de deux enfoncements longitudinaux et sur le ventre de quelques gros points avec de longs poils relevés, noirs; yeux saillants. Prothorax plus large que la tête, aussi long, aplati et assez fortetement en cœur avec la base coupée carrément, angles antérieurs peu saillants, bords latéraux réfléchis et garnis de quelques poils relevés, comme la tête; ligne du milieu bien visible, ainsi que les enfoncements à la base, paraissant réunis par des rugosités transverses et par des points. Ecusson triangulaire. Elytres plus larges et 3 fois plus longues que le prothorax, déprimées, en ovale assez régulier et tronqué à la base; 8 stries ponctuées sur chacune, interstries, surtout 3e, 5e et 7e, ponctués et couverts, principalement à la partie antérieure, de poils assez roides; extrémité faiblement sinuée. Antennes plus longues que la moitié du corps, un peu sétacées, avec le 1er article gros et lisse et les suivants velus; d'un jaune rougeâtre, ainsi que les palpes, les pattes et souvent le dessous. Jambes et cuisses couvertes de longs poils jaunes.

800. DELTOMERUS RADDEI Putz. Led. Cauc. 1878. 67*. — Long. 12; larg. 4,2 mill. — Caucase, Mont Chefsuri.

Marron clair, élytres plus obscures, palpes, antennes et pattes testacés. Tête presque carrée, à peine rétrécie derrière les yeux, ensuite traversée par un profond sillon; yeux petits, à peine saillants; antennes longues, grêles. Prothorax à peine plus large que la tête, visiblement plus long que large, tronqué devant et derrière, côtés antérieurs peu arqués, sinués au-devant des angles postérieurs qui sont droits. Elytres oblongues-allongées, légèrement dilatées au-delà du milieu, avec les épaules défléchies, arrondies sans sinuosité à l'extrémité, planes, striées-ponctuées, 3e interstrie marqué de 6-8 points, 5e d'un plus grand nombre. — Voisin de l'*elegans* Chaud. Il en diffère par sa taille constamment plus grande, son prothorax beaucoup moins cordiforme, les stries moins profondes et la ponctuation du 5e interstrie.

801. DELTOMERUS VALIDUS Chaud. Car. Cauc. 1846. 131.151*. — Long. 10-11 mill. — Monts Abbastouman.

Beaucoup plus racccourci et robuste que *elongatus*. Tête

plus large, beaucoup plus courte, yeux plus proéminents; antennes plus courtes, 1er article plus épais, 4-11 plus courts et plus gros. Prothorax beaucoup plus court, un peu transversal, plus large antérieurement, et plus cordiforme; angles antérieurs un peu prolongés; ceux de la base droits, aigus; côtés encore plus arrondis antérieurement que dans *dubius*, plus longuement et plus fortement sinués près de la base; bords latéraux assez largement déprimés et relevés, un peu rugueux; ligne du milieu plus enfoncée, ainsi que la transversale postérieure, et les fossettes de la base; près de l'angle postérieur une petite strie courte, assez distincte. Elytres un peu plus larges, beaucoup plus courtes; extrémité plus obtuse; dessus un peu plus plan; bords latéraux plus réfléchis; stries lisses, plus profondes. Pattes un peu plus courtes, surtout plus fortes; poils plus longs; la couleur noire plus obscure et plus brillante.

108. Pogonus Dej.

802. POGONUS ATROCYANEUS Dieck. Heyd. Spain. 1870. 60. 3*. — Long. 5-6 mill. — Baie de Cadix.

Bleu noir, avec un reflet vert, brillant métallique, étroit parallèle. Prothorax fortement élargi en devant, étranglé par derrière, très éparsement ponctué à la base, fossettes basales allongées et profondes, sillon médian nettement marqué. Elytres fortement striées ponctuées, la ponctuation disparaissant peu à peu par derrière et sur les côtés, suture distinctement élevée. Pattes luisantes, d'un brun de poix, avec les jambes et les tarses plus clairs; 2e article des antennes rougeâtre au bout. — Ne peut se confondre qu'avec le *meridionalis*; mais ses yeux sont moins saillants, son prothorax est plus fortement élargi sur les côtés, avec les angles antérieurs plus déclives et plus rapprochés de la tête, ce qui fait paraître la surface bien plus convexe, le bord antérieur plus échancré ce qui rend les angles plus saillants, les points de la base plus légers et plus épars, les stries des élytres plus profondes, un peu plus irrégulièrement et plus fortement ponctuées; la couleur est constamment d'un bleu noir avec une légère teinte verdâtre, ce qui ne se voit dans aucun *meridionalis*.

803. POGONUS RETICULATUS Schm. Berl. 1857. 136*. — Long. 5,6 mill. — Grèce, Nauplie.

Ressemble beaucoup au *gilvipes* Dej. ; mais il a la tête plus petite, une autre forme de prothorax, les élytres plus courtes, un peu mates par leur sculpture aciculée distincte, et leurs stries, non pas plus profondes vers le bout comme dans *gilvipes*, mais un peu plus légères. — Tête petite, stries interoculaires moins profondes. Antennes brun rougeâtre. Prothorax plus long et plus étroit, quoique bien plus large que la tête, fortement arrondi sur les côtés, ayant sa plus grande largeur un peu avant le milieu, très légèrement rétréci au devant des angles postérieurs qui sont peu saillants, ligne médiane plus fine, impression transverse antérieure légèrement et finement ponctuée, postérieure presque obsolète ; base plus finement ponctuee au milieu que dans les impressions longitudinales des côtés, une 2e petite impression près des angles. Elytres planes, plus courtes, plus arrondies sur les côtés, striées d'aciculations denses, plus distinctes que dans les autres espèces, et par là légèrement luisantes, presque vernissées, stries assez profondes, assez fortes mais plus légères, points bien plus fins par derrière et sur les côtés, mais les stries sont aussi profondes derrière que devant ; 3e interstrie avec 5 points, les 2 antérieurs près de la 3e strie, 3e et 4e au milieu de l'interstrie au tiers postérieur, 5e près du bout près de la 2e strie. Dessous lisse.

TRECHIDÆ

109. Trechus Clairv.

804. TRECHUS DIAPHANUS Rottb. Berl. 1874. 328. 4*. — Long. 6 mill. — Grèce, Taygète.

Taille du *rubens* F., couleur rougeâtre transparente du *Bilimeki*, intermédiaire entre les *Trechus* et les *Anophthalmus* par des yeux petits. Se place près du *microphthalmus* Mill. dont il se distingue par sa grande taille, sa convexité plus grande, ses longues antennes, son prothorax plus étroit et les élytres autrement striées. — Tête petite, en ovale allongé, sillons frontaux profonds, joues abaissées au milieu et à la partie postérieure de la tête. Yeux ponctiformes, plans, à facettes visibles, avec un point entre

eux et le sillon. Antennes plus longues que la moitié, articles très allongés, diminuant peu de longueur vers le bout, tous sauf le 1er pubescents, 3e deux fois aussi long que le 2e. Prothorax petit, pas plus large que long, 2 fois plus large que la tête, fortement rétréci par derrière, avec les angles postérieurs aigus et le bord latéral mince, tranchant et réfléchi; impressions basales assez étroites et profondes; ligne médiane forte dans toute sa longueur, très enfoncée en devant, fovéiforme au devant de la base, et formant de chaque côté un pli fin et court; base très finement rugueuse sur une moindre étendue. Elytres médiocrement convexes, près de 3 fois aussi larges à l'épaule que le prothorax à la base, 3 fois 1/2 aussi longues que lui, très légèrement élargies jusqu'au delà du milieu, puis rétrécies, largement arrondies, un peu obtuses à l'extrémité; 1-2 stries assez profondes et fortement ponctuées, les suivantes sont de plus en plus légères et moins ponctuées, 7e toujours distinctement ponctuée; toutes les stries raccourcies au bout; portion recourbée de la 1re bien marquée; sur la 3e strie existent 3 forts points, 1er près de la base, 2e au milieu, 3e non loin du bout.

805. TRECHUS CORPULENTUS Weise Berl. 1875. 356. 1*. — Long. 5,7 mill. — Hongrie, Luby.

Très voisin du *procerus* Putz., il s'en distingue par son prothorax plus large par devant, beaucoup plus rapidement rétréci par derrière, et par ses élytres larges plus légèrement striées. Noir de poix, bouche, antennes, partie postérieure du dernier segment abdominal jaune rougeâtre, pattes beaucoup plus claires. Antennes déliées, 2e article moitié aussi long, 3e plus long que le 4e. Tête avec 2 sillons frontaux profonds, arqués. Prothorax cordiforme, bord postérieur beaucoup plus étroit que l'antérieur, fortement arrondi sur les côtés, rétréci soudainement en devant, graduellement par derrière, redressé aux angles postérieurs qui sont marqués, presque pointus; dessus assez convexe avec une ligne médiane profonde; fossettes basales grandes, chacune avec deux impressions, l'une plus grande près des angles postérieurs, l'autre plus petite vers la ligne médiane. Elytres en ovale large, peu

arrondies sur les côtés, plus brusquement arrondies aux épaules qu'aux angles postérieurs, stries indistinctement ponctuées, 3 internes également fortes, 4-5 plus légères, 6-7 extrêmement fines, presque obsolètes; 3 points forts sur la 3e strie, 1er près de la base, 2e avant le milieu, aussi loin du 1er que celui-ci de la base, 3e avant l'extrémité. (Dans le *procerus* Putz. le 3e point placé au milieu est beaucoup plus éloigné du 1er), la 2e strie finit en avant l'extrémité en un point profond.

806. TRECHUS LEDERI Putz. Led. Cauc. 1878. 82*. — Long. 2,5; larg. 1 mill. — Daghestan, à 3,300 mètres à la limite des neiges; Kasbek.

Fauve, tête rembrunie, palpes, antennes et pattes d'un testacé pâle. Labre largement et peu profondément échancré. Antennes assez épaisses, 2e article plus long que les suivants. Yeux petits, déprimés, égaux à l'intervalle postérieur. Prothorax brièvement cordiforme, angles antérieurs arrondis, postérieurs droits à pointe obtuse. Elytres brièvement ovales, tronquées obliquement à la base, avec les épaules défléchies, planes, toutes les stries distinctes, les 6 premières plus profondes. — Cette espèce a l'aspect de l'*ovatus* mais elle est notablement plus petite, ses antennes sont plus épaisses, plus courtes; son prothorax est plus court, plus large en devant, moins rétréci en arrière, où les angles ont la pointe plus obtuse; les élytres sont plus courtes, les épaules plus atténuées, moins arrondies. La ligne orbitaire, dirigée dans *ovatus* vers la base interne des antennes, l'est vers la base externe.

807. TRECHUS MODESTUS Putz. Stet. 1874. 49. 1*. — Long. 3; larg. 1,2 mill. — Alpes du Piémont.

D'un noir de poix avec le prothorax, ou au moins ses bords, roussâtre, de même que les marges et la suture des élytres; palpes, pattes, 1-2 articles des antennes testacés, 3 et suivants plus ou moins tachés de brun ; 2 et 4 d'égale longueur; la ligne orbitaire se dirige entre la base et l'angle de l'épistome, le point oculaire extérieur est beaucoup plus large que l'autre. Yeux peu saillants, du triple de la largeur du tubercule post-oculaire. Prothorax brièvement subcordiforme, arrondi en avant, élargi

jusqu'au tiers antérieur, puis se rétrécissant en arc jusqu'aux angles de la base qui sont assez petits, saillants, plus aigus que droits ; les deux fossettes de la base assez profondes, un peu rugueuses, réunies par l'impression transverse postérieure très distincte; sillon longitudinal profond surtout en arrière; rebord marginal large et régulier. Elytres brièvement ovales, convexes au delà des épaules, rebord basal prolongé en ligne droite; stries ponctuées, 1-3 seulement distinctes dans toute leur étendue, 4-5 un peu seulement vers l'extrémité; piliers des hanches postérieures d'un 5e plus longs que l'intervalle coxal.

Diffère du *glacialis* par la direction du rebord basal des élytres, par sa taille plus petite; la ligne orbitaire dirigée entre la base des antennes et l'épistome, les bourrelets postoculaires moins larges, le prothorax moins rétréci à la base, les élytres plus courtes, plus ovales; — du *rotundatus* par les angles de la base du prothorax aigus; — du *sinuatus* par le prothorax plus large en avant, moins rétréci en arrière, les élytres un peu plus larges, les bourrelets postoculaires plus étroits, une autre direction de la ligne orbitaire; — du *Putzeysi* par son prothorax beaucoup plus court et autrement conformé, les stries des élytres distinctement ponctuées, etc. — du *striatulus* par sa taille moindre, ses élytres moins larges, son prothorax plus court moins rétréci en arrière; direction de la ligne orbitaire presque la même.

808. TRECHUS DEBILIS Woll. Soc. Ent. Lond. 1871. 217*. — Long. 3,3 mill. — Madère St-Ant. da Serra, forêts élevées, au printemps.

Oblong, un peu étroit, assez luisant, subdéprimé, roux de poix, tête et suture des élytres (et le limbe vers les deux bouts) plus clairs; prothorax presque carré, à peine rétréci à la base; élytres oblongues, un peu déprimées, profondément striées; antennes et pattes allongées, grêles, testacées, antennes et parfois jambes plus ou moins obscures.

Voisin du *flavomarginatus*, il en diffère par son corps plus étroit, plus oblong, plus grêle et un peu plus déprimé, peu à peu moins luisant mais plus clair (plus roussâtre),

tête surtout moins obscure; prothorax un peu plus carré, c'est-à-dire sensiblement moins rétréci en arrière; élytres plus parallèles sur les côtés, un peu plus subdéprimées et bien plus profondément striées, plus concolores; antennes et pattes un peu plus longues et plus grêles.

809. TRECHUS 4-MACULATUS Mots. Cat. Rus. 1845. 7. note 1* — Var. *agilis* Mots. id. Note 2. — Alpes du Caucase.

Ressemble au *rubens*, mais il est plus grand, et ses élytres avec les épaules et le bout plus clairs que le reste de la surface, paraissent ornées de 4 taches plus ou moins distinctes.

Le *agilis* Mots. lui ressemble beaucoup, cependant il est plus petit et a le prothorax plus clair.

810. TRECHUS OLYMPICUS La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 434*. — Long. 4-4,5 mill. — Chypre, mont Olympe.

Oblong, assez convexe, glabre, d'un fauve testacé clair. Tête suballongée (évidemment plus étroite que dans *minutus*), assez convexe, sillons frontaux profonds, yeux médiocres, pores orbitaires plus fortement divergents par derrière, intervalle postoculaire égalant la moitié de la longueur de l'œil; antennes assez fortes, atteignant le tiers des élytres, 2e article un peu plus court que le 4e. Prothorax presque transverse, à peine cordiforme, plus large à la base qu'au bout; côtés à courbe assez régulière, peu fortement sinués aux angles postérieurs; ceux-ci presque droits, non rétus au bout; base droite ne dépassant pas au milieu les angles postérieurs, bord latéral largement réfléchi, fovéoles basales assez profondes. Elytres en ovale oblong régulier, à peine ou nullement élargies au-delà du milieu, près de 2 fois plus larges que le prothorax, plus de moitié plus longues que larges, stries 1 à 4 ponctuées, 5-7 atténuées, pointillées, 8e obsolète.

Se place près de *subnotatus* Dej.; dont il se distingue par sa taille plus faible, sa forme plus allongée, sa tête un peu plus étroite, ses antennes plus longues et plus grêles, à 2e article plus allongé, ses yeux plus petits, avec les lignes des pores orbitaires bien plus divergentes en arrière, et l'intervalle postoculaire notablement plus large; les élytres bien plus allongées, régulièrement ovales

oblongues, au lieu d'être fortement élargies vers leur tiers postérieur.

811. TRECHUS CRUCIFER La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 434*.— Long. 3,5 mill. — Syrie, Nazareth, Jourdain, Djebel-el-Cheik.

Ovale oblong, peu convexe, glabre, ailé, tête et prothorax d'un roux clair, élytres d'un brun noir (parfois plus claires, de la couleur du corps), 2 taches, l'une humérale, l'autre antéapicale atteignant le bord externe, antennes et pattes testacées; tête médiocre, triangulaire, yeux grands, saillants, pores orbitaires légèrement divergents en arrière, intervalle postoculaire du 5e ou du 6e de la longueur de l'œil; antennes assez fortes, dépassant à peine le quart des élytres, 2e article peu plus petit que le 4e. Prothorax subtransverse, peu cordiforme, presque deux fois plus large que la tête, bien plus large que long, à peine plus large à la base qu'au bout; côtés légèrement courbés, sinués au devant des angles postérieurs qui sont droits, dépassés par le milieu de la base, bord latéral réfléchi, fovéoles basales assez profondes, peu dilatées, subarrondies. Elytres en ovale régulier, deux fois plus larges que le prothorax, d'un quart plus longues que larges, à peine ou nullement élargies au-delà du milieu, stries 1-3 profondes, ponctuées, de plus en plus atténuées de la 4e à la 7e, 8e obsolète.

Voisin du *subnotatus* Dej., ses taches testacées sur un fond noir brun dessinent une croix bien marquée, au moins dans les individus bien développés, analogue à celle de certains *Peryphus* et de certains *Trechus* des îles atlantiques. Tache humérale triangulaire, étendue sur le tiers externe jusqu'à la 2e strie; antéapicale de forme moins déterminée, part du bord externe un peu au-delà du milieu, et descend obliquement vers l'angle apical jusqu'à la 2e strie. Il est plus petit, sa tête est plus petite et plus triangulaire; les yeux plus gros, l'intervalle postoculaire beaucoup plus étroit, le 2e article des antennes moins court, etc.

812. TRECHUS CHAUDOIRI Levr. Soc. Lin. Lyon. 1859. 43*. — Long. 4; larg. 1,5 mill. — Sicile.

D'un brun rougeâtre. Tête triangulaire, avec quelques

rides transverses peu marquées; yeux noirs, palpes et 1er article des antennes d'un jaune testacé vif; les autres articles plus obscurs; antennes aussi longues que la moitié du corps, plus épaisses vers leur extrémité. Prothorax plus large que la tête, assez court, subtransverse, arrondi antérieurement à ses côtés, qui sont fortement rebordés; la ligne médiane s'étend de la base au sommet; une légère impression de chaque côté à la base; angles antérieurs très arrondis, postérieurs faiblement émoussés. Elytres plus larges que le prothorax, ovales; stries très légèrement ponctuées, 1-3 assez fortement marquées, les autres plus faiblement et même complètement effacés vers le bord externe et l'extrémité. Dessous d'un brun rougeâtre, plus clair qu'en dessus; pattes d'un jaune testacé.

813. TRECHUS LIBANENSIS La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 433*. — Long. 3 5-3,8 mill. — Liban.

Assez allongé, peu convexe, aptère, d'un brun noir, antennes, pattes, bords externes du prothorax et des élytres, ainsi que la suture, d'un fauve testacé; voisin du *minutus*, mais plus étroit, tête plus étroite, yeux plus petits, pores des orbites divergeant postérieurement, intervalle postoculaire égal au quart du diamètre de l'œil, antennes à peine plus courtes, mais très évidemment plus épaisses, 2e article égal au 4e; prothorax un peu plus large que la tête, à peine plus large devant que derrière, plus rétréci postérieurement que dans le *minutus*, angles postérieurs légèrement obtus, non rétus au bout; base légèrement avancée au milieu, fovéoles basales arrondies, bien plus profondes et mieux limitées. Elytres près de deux fois plus larges que le prothorax, de moitié plus longues que larges, en ovale oblong, atteignant leur plus grande largeur un peu au delà du milieu, côtés en courbe assez régulière; stries plus fortement marquées, surtout en dedans, que dans le *minutus*.

814. TRECHUS MELANOCEPHALUS Koln. Mel. I. 1845. 68. 131*. — Long. 2,7-3 mill. — Montagnes d'Arménie.

Voisin du *minutus*; bien plus petit et plus grêle, il en diffère en outre par son prothorax cordiforme et 2-3 stries seulement distinctes sur les élytres. Tête allongée d'un

brun de poix; front saillant, muni au devant des yeux de deux impressions longitudinales arquées en arrière. Antennes d'un roux testacé, 1-3 articles un peu bruns au bout. Prothorax cordiforme, un peu plus long que large, convexe, testacé, luisant, une ligne longitudinale au milieu, une fovéole de chaque côté aux angles postérieurs, une impression transverse lunaire entre les fovéoles. Elytres d'un roux testacé, roux de poix sur la partie postérieure du disque, oblongues, subparallèles, assez convexes, striées, mais les 2 premières seules distinctes, la 3e moins marquée, les autres à peine apparentes; 2-3 points sur la 3e. Pattes testacées.

110. Anophthalmus Schm.

815. ANOPHTHALMUS ROBUSTUS Mots. Et. Ent. XI. 1862. 44*. ♀ — Long. 8; larg. 7,6 mill. — Carniole, grotte de Treben.

Ovale, convexe, luisant, roux brun. Tête rembrunie, atténuée obliquement en devant, 2 sillons un peu arqués, profonds, presque droits et médiocrement rapprochés au milieu, oblitérés par derrière. Prothorax un peu plus large que la tête, rebordé, pas plus long que large, ovale, tronqué devant et derrière, un peu convexe, avec une impression transverse par derrière; angles postérieurs droits, à pointe aiguë, mais non saillante. Elytres plus de deux fois plus larges et 3 1/2 fois plus longues que le prothorax, en ovale régulier, légèrement dilatées au milieu; stries légères, indistinctement ponctuées, 3e marquée de 2 fovéoles, dont la 2e un peu au-delà du milieu; interstries presque plans; extrémité arrondie, pliée. Antennes des 3/4 de la longueur du corps.

Plus grand, plus robuste et plus large que *Bilimeki*; tête plus atténuée en avant; prothorax à angles postérieurs droits et pointus, mais non ressortis en épine, élytres plus fortement arquées sur les côtés, ce qui les rend plus dilatées au milieu, points des stries plus visibles. ♂ plus étroit que ♀.

816. ANOPHTHALMUS BILIMEKI Sturm. Fn. XIX. 114-XXI. pl. 392. f. B. — Schm. Deuts. Ins. 659. 1*. — Long. 9,3 mill. — Basse Carniole, grotte Seléer.

Jaune rouge. Tête en carré long, un peu étranglée par

derrière. Mandibules fortes et longues, antennes plus longues que la moitié du corps. Prothorax plus long que large, arrondi antérieurement sur les côtés et en ce point un peu plus large que la tête, rétréci par derrière, avec les angles postérieurs marqués, pas tout à fait droits, assez convexe, ligne médiane profonde; une impression assez profonde de chaque côté à la base, et une impression transverse postérieure légère. Elytres ovales, deux fois aussi larges que le prothorax, également et graduellement rétrécies devant et derrière, légèrement arrondies sur les côtés, convexes; stries fines obsolètes en dehors et par derière, 3 grands points sur la 3e, comme dans toutes les espèces, entourées d'un mince rebord bien prononcé. Pattes un peu plus claires que le corps.

817. ANOPHTHALMUS OBLONGUS Mots. Et. Ent. XI. 1862. 45*. — Long. 6,2; long. 1,6 mill. — Carniole.

Oblong, convexe, luisant, roux testacé. Tête allongée-atténuée en devant, avec 2 sillons arqués, médiocrement rapprochés, déclive postérieurement. Prothorax de la largeur de la tête, un peu allongé, ovale, tronqué devant et derrière, angles postérieurs droits, non saillants, ligne du milieu distincte. Elytres près de 2 fois plus larges et 3 2/3 fois plus longues que le prothorax, en ellipse régulière, arrondies et pliées de chaque côté au bout; stries imponctuées, 3e bifovéolée, interstries presque plans. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps. — Voisin de *Haqueti*, mais plus étroit et plus allongé; il se distingue du *Bilimeki*, à part sa taille plus petite et sa forme plus étroite, par les angles postérieurs du prothorax nullement prolongés en pointe aiguë très saillante.

818. ANOPHTHALMUS SUANETICUS Reit. Berl. 1877. 289. — Led. Cauc. 83*. pl. 1. f. 2. — Long. 3 mill. — Caucase.

Fait partie du groupe à élytres coupées droit à la base, comme *Redtenbacheri*, *Milleri* et *pilosellus* et est très voisin du dernier; il se distingue par son corps petit, beaucoup plus convexe, le prothorax plus court, avec les élytres moins longues, la pubescence sétulée, beaucoup plus éparse, à peine visible, sériée sur les élytres. — Allongé, petit, convexe, luisant, rouge brun clair. Antennes aussi longues

que la moitié du corps. Tête un peu allongée, un peu plus étroite que le prothorax, non étranglée par derrière, marquée en avant de sillons profonds sur les côtés, avec quelques soies plus longues au milieu. Prothorax aussi long que large, ayant sa plus grande largeur en devant, rétréci légèrement en cœur vers la base, angles postérieurs droits, mais en pointe saillante, muni au devant sur les côtés ainsi que près des angles antérieurs d'un long cil; dos légèrement convexe, lisse, avec quelques poils très courts et écartés, dressés, à peine distincts; au devant de la base un léger sillon transverse droit, et au milieu une ligne longitudinale fine. Elytres ayant leur plus grande largeur au milieu, 2 fois aussi longues que larges, ovales, coupées droit à la base, angles antérieurs arrondis, dos convexe, indistinctement strié, 2-3 stries plus distinctes, suturales devenant indistinctes vers le bout; surface garnie de rangées peu serrées de cils très courts, dressés, peu serrés, qui ne sont visibles qu'à un fort grossissement; 3e interstrie avec 3 longs cils également distants; bord latéral distinctement réfléchi; bord infléchi se rétrécissant vers l'extrémité; de chaque côté sous l'épaule se trouve un très long cil fin, dressé, horizontal; antennes et pattes à peine plus claires que le reste du corps.

819. ANOPHTHALMUS HACQUETI Sturm Deut. Ins. XXII. 91. pl. 408. f. AA. — Schm. Ins. Deuts. 659. 2*. — Long. 7,5 mill. — Carniole. Oberiggdorf.

Tient le milieu entre *Bilimeki* et *Schmidti*, plus rapproché du 1er pour la forme et la coloration, du 2e pour la taille. Antennes plus longues que la moitié du corps. Prothorax un peu plus court que dans *Bilimeki*, beaucoup plus arrondi sur les côtés avec les angles postérieurs obtus, assez marqués, convexe, sillon médian profond, une assez profonde impression longitudinale de chaque côté à la base. Elytres comme celles du *Bilimeki*, ovales, près de deux fois aussi larges que le prothorax, également et graduellement rétrécies devant et derrière, convexes, stries fines, mais un peu plus fortes sur le dos que dans le *Bilimeki*, légèrement ponctuées, devenant très indistinctes vers les bords latéraux et apical, les fossettes marginales sont bien formées.

820. ANOPHTHALMUS OZAILENSIS Bed. — *croaticus* Hampe Berl. 1870. 332*. — Long. 6 à 8 mill. — Croatie, grotte d'Oszail.

Très voisin du *Hacqueti*, mais tête plus ovale, prothorax plus fortement arrondi en devant sur les côtés, élytres en ovale plus court, plus étroites et bien plus convexes.

Tête ovale; antennes plus longues que la moitié du corps; pronotum court cordiforme, fortement arrondi en devant sur les côtés, angles postérieurs obtus pointus, assez profondément échancré à la base, convexe; ligne médiane profonde. Elytres ovales, fortement convexes, assez profondément striées-ponctuées, stries des plus profondes sur le dos, devenant indistinctes sur les côtés, effacées avant l'extrémité; les points très distincts sur la 3e strie et vers le bord externe.

821. ANOPHTHALMUS AMABILIS Schauf. Zool.-Bot. Gesel. Wien. 1863. 1220*. — Long. 4,5; larg. 1,5 mill. — Grottes de Dalmatie.

Taille du *Schaumi* Scht. Antennes plus courtes; la forme du prothorax ne permet pas de le confondre avec *Scopolii*, *longicornis* et *Kiesenwetteri*; plus petit que *Beusti*, plus convexe, angles postérieurs du prothorax plus réfléchis, tête beaucoup plus longue, plus étroite, sans aucune trace d'yeux, et par là également distinct du *Raymondi*; pas aussi convexe que le *gallicus*, prothorax beaucoup plus large par derrière et en général plus grand; il s'éloigne du *dalmatinus* par son faciès, sa taille, ses élytres striées profondément ponctuées. *Milleri* et *Redtenbacheri* Friw. d'après la description ne peuvent se rapporter à l'*amabilis*. — Tête avec les mandibules plus longues que le prothorax, presque aussi large que lui à la base, légèrement étranglée au 2e tiers postérieur; impressions entre les antennes profondes, légèrement arquées par derrière de chaque côté au-devant de l'étranglement. Mandibules longues, étroites, noirâtres au bout. Labre très profondément échancré. Prothorax aussi long que large, côtés légèrement arrondis avant le milieu, la courbure se prolongeant jusqu'au devant de la base, puis redressés et formant un angle droit avec la base qui est presque tronquée, angles postérieurs réfléchis assez haut; ligne du milieu profonde et large; impression basale de chaque

côté courte, indistincte; bord latéral étroit réfléchi. Elytres en ovale allongé, régulièrement arrondies sur les côtés et en devant, côtés subparallèles; striées-ponctuées, strie suturale profonde, les deux plus rapprochées moins profondes, cependant toujours plus marquées que les autres qui vont en s'affaiblissant vers les bords; la 1re strie se réunit par derrière avec la 4e, forme un arc large au bout de l'élytre et se recourbe de nouveau en dedans à la place des 3e et 6e stries qui sont raccourcies; à l'extrémité des 2e et 4e stries se trouve un plus grand point, la 3e a encore deux points plus distincts en devant, placés à la base et au milieu. — Jaune ferrugineux, transparent.

822. ANOPHTHALMUS KIESENWETTERI Schm. Berl. Zeit. 1862. 419r. — Long. 7 mill. — Croatie, Grotte de Perussic.

Très voisin de *Hacqueti* et presque aussi grand, il s'en distingue nettement par les angles postérieurs arrondis du prothorax et les élytres plus convexes, un peu plus rétrécies par devant et par derrière. Jaune rouge foncé. Tête conformée comme dans *Hacqueti* avec les sillons frontaux encore un peu plus profonds. Prothorax aussi conformé d'une manière très semblable, mais un peu plus convexe, côtés plus fins et angles postérieurs arrondis, tandis que dans *Hacqueti* ils sont obtus, mais assez pointus; impression longitudinale de chaque côté de la base un peu plus plane et plus courte. Elytres un peu plus convexes, graduellement rétrécies, mais un peu plus fortement et plus rapidement par devant, un peu plus rétrécies également par derrière; sculptées comme dans *Hacqueti*.

823. ANOPHTHALMUS GLOBULIPENNIS Schmidt. Kaiz. Landis 1859. Zool. Bot. Wien. x. 1860. 663. pl. 12. f. 3. — Schm. Deutsch. Ins. t. 660. 3r. — Long. 3,8 mill. — Carniole, Eisgrotte.

Voisin du *Scopolii*, le plus petit du genre; jaune rouge comme le *Bilimeki*; tête allongée, à moitié antérieure plus foncée. Antennes plus longues que la moitié du corps. Prothorax étroit, bien plus long que large, cordiforme, ayant sa plus grande largeur près du bord antérieur; côtés très peu arrondis par devant, convergents par derrière à partir du 2e tiers, un peu échancrés au-devant des

angles postérieurs petits, un peu saillants, base tronquée obliquement et légèrement échancrée de chaque côté près des angles postérieurs, convexe, ligne médiane légère, impression transverse postérieure assez profonde, sans impression longitudinale de chaque côté de la base ; bord latéral étroit, moins nettement réfléchi. Elytres ovales, plus de deux fois aussi larges que le prothorax, la portion antérieure rétrécie n'est point en courbe, mais en ligne oblique, ce qui fait paraître la base comme tronquée obliquement ; fort convexes, très légèrement striées. — Très distinct par la forme du prothorax, la forme et la sculpture des élytres.

824. ANOPHTHALMUS TRECHIOIDES Mots. Et. Ent. XI. 1862. 44*. — Long. 5,4 ; larg. 2,3 mill. — Carniole.

Un peu plus ovale, déprimé, luisant, brun roux. Tête rembrunie, atténuée en devant, marquée au milieu de deux sillons arqués, à peine rapprochés. Prothorax un peu plus large que la tête, pas plus long que large, cordiforme, avec une large impression transverse par derrière; ligne du milieu distincte; angles postérieurs droits peu saillants. Elytres deux fois plus larges et trois fois plus longues que le prothorax, ovales, stries indistinctement ponctuées, 3e bifovéolée en devant, interstries à peine convexes ; extrémité arrondie, pliée de chaque côté. Antennes des 3/4 de la longueur du corps. — Se distingue du *Schmidti* par sa forme plus déprimée et ses élytres plus ovalaires ; *dalmatinus* est plus petit, plus court, a le prothorax plus large, plus arqué sur les côtés, les élytres plus larges et atténuées en arrière, les stries moins profondes, etc.

825. ANOPHTHALMUS ROSTRATUS Mots. Et. Ent. XI. 1862. 43*. — Long. 5 mill. — Carniole.

Ovale allongé, subdéprimé, luisant, roux testacé. Tête en triangle allongé, rétrécie obliquement en devant, sillonnée en arc au milieu, sillons médiocrement rapprochés. Prothorax à peine plus large que la tête, presque plus long que large, cordiforme; ligne du milieu enfoncée, angles postérieurs droits, à peine pointus. Elytres de 2/3 plus larges et 3 fois plus longues que le prothorax, sub-

parallèles au milieu, un peu dilatées par derrière, arrondies sinuées, pliées au bout; stries ponctuées, 3e bifovéolée en devant, interstries un peu convexes. Pattes grêles. Antennes des 3/4 de la longueur du corps. — *Schmidti* est plus court et plus large ; la tête est plus ovalaire, moins étroite et moins atténuée en avant.

826. ANOPHTHALMUS SCHMIDTI Sturm. Deuts. Ins. xv. 131. pl. 303. — Schm. Ins. Deuts. 661. 4*.—Long. 7 mill.—Carniole, Grotte Lueg.

Rouge-jaune pâle. Tête assez longue, plus fortement étranglée par derrière que dans le *Bilimeki*. Antennes plus longues que la moitié du corps. Prothorax un peu plus long que large, cordiforme, peu arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs pointus presque droits, plan en dessus, ligne médiane profonde, impression transverse antérieure légère, postérieure plus forte ; impressions basales longues et assez profondes, bord latéral réfléchi surtout postérieurement. Elytres en ovale allongé, deux fois aussi large que le prothorax, pas aussi graduellement rétrécies en devant que dans *Bilimeki*, très légèrement arrondies sur les côtés et un peu plus larges au-delà du milieu, très légèrement convexes, avec des stries assez légères, très légèrement ponctuées, disparaissant avant l'extrémité.

827. ANOPHTHALMUS REITTERI Mill. Zool. Bot. Soc. Wien. 1880. 203*. — Long. 5 mill. — Grotte de Mogorin, Croatie méridionale.

Roux testacé. Tête arrondie, un peu étranglée par derrière, avec 2 sillons longitudinaux très profonds, raccourcis par derrière et bien limités. Antennes dépassant le milieu. Prothorax un peu plus long que large, arrondi sur les côtés, au dessus du milieu, rétréci par derrière avec les angles postérieurs droits, légèrement convexe avec une ligne longitudinale profonde au milieu, et une impression de chaque côté dans les angles postérieurs. Elytres légèrement arrondies sur les côtés, un peu obliques à la base, angle huméral un peu plus grand que droit, un peu déprimées au milieu, à stries profondes, s'évanouissant vers l'extrémité et les côtés. Pattes d'un jaune clair. — Ressemble beaucoup au *Milleri* Friv., surtout pour la forme des élytres, la base n'est pas dans

l'un comme dans l'autre tronquée obliquement, présente seulement une direction un peu oblique, de sorte que les angles sont plus que droits; la structure de la tête est toute différente, dans le *Reitteri* elle est plus large, arrondie sur les côtés, les deux sillons sont très profonds, raccourcis postérieurement et parfaitement limités, les yeux manquent, tandis qu'ils sont visibles dans le *Milleri*.

828. ANOPHTHALMUS CORDICOLLIS Mots Etud. Ent. XI. 1862. 43*. — Long. 5 mill. — Vranitzna-Jama.

Ovale allongé, déprimé, luisant, roux testacé. Tête ovale, avec 2 sillons arqués au milieu, médiocrement rapprochés. Prothorax un peu plus large que la tête, pas plus long que large, tout à fait cordiforme, une ligne longitudinale au milieu; tronqué par derrière, ruguleux à la base; angles postérieurs droits, élevés. Elytres de 1/3 plus larges et 3 1/3 fois plus longues que le prothorax, en ellipse allongée, subparallèles, tronquées obliquement de chaque côté en devant, arrondies subsinuées postérieurement, un peu pliées au bout; stries profondes, ponctuées, oblitérées par derrière, 3e profondément bifovéolée en devant; interstries convexes. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps.

Très voisin du *Schmidti*, mais plus petit et plus étroit aux élytres; prothorax plus large en avant, plus rétréci en arrière; angles postérieurs moins saillants, stries plus distinctement ponctuées.

829. ANOPHTHALMUS KRUEPERI Schm. Berl. Zeit. 1862. 111* — Long. 5,6 mill. — Grèce, Parnasse.

Distinct de toutes les espèces connues par les angles postérieurs du prothorax pointus, par les élytres largement arrondies à la base, fortement rebordées et profondément striées ponctuées et par l'absence des impressions longitudinales raccourcies au bout. D'un jaunâtre pâle, comme le *Schmidti*. Tête large, peu rétrécie par derrière; antennes plus longues que la moitié du corps. Prothorax peu plus long que large, rétréci par derrière, côtés peu arrondis, angles postérieurs en pointe saillante, légèrement convexe en dessus; impression transverse antérieure presque obsolète, postérieure profonde. Elytres entière-

ment et largement arrondies à la base, légèrement courbées sur les côtés et par derrière, en ovale régulier, médiocrement luisantes, assez convexes; stries profondes, distinctement ponctuées, 2e, 3e et 4e s'arrêtant avant le bout, 5e enfoncée par derrière, réunie avec la suturale, formant une ligne longitudinale raccourcie; recourbée dans la strie suturale, n'existant pas sur la pointe; sur la 4e strie, il y a 3 grands points, émettant chacun une longue soie, le 3e placé au bout de la 4e strte; bord latéral mince et plus largement réfléchi que dans les autres espèces.

830. ANOPHTHALMUS HIRTUS Sturm Deuts. Ins. XXII. 93. pl. 408 f. *b* B. — Schm. Deuts. Col. 662. 7*. — Long. 4,6 mill. — Carniole, grotte de Krainberg.

Se distingue aisément par la fine pubescence des élytres, d'un rouge jaune pâle. Les 2 sillons longitudinaux de la tête pas aussi profonds que dans les autres espèces, et les carènes longitudinales des côtés peu saillantes. Antennes plus longues que la moitié du corps. Prothorax pas plus long que la tête, de sa largeur en devant, rétréci graduellement par derrière, légèrement convexe, à rebord fin et aigu, impressions près des angles postérieurs légères, ceux-ci droits, en pointe aiguë. Elytres en ovale allongé, fortement rétrécies vers la base en ligne oblique et non en courbe, obtusément arrondies par derrière, légèrement convexes, finement striées-ponctuées sur le dos, stries obsolètes en dehors, les 3 points dorsaux très distincts. Sur les bords latéraux on remarque 3-4 petits points derrière les épaules et au-delà du milieu.

831. ANOPHTHALMUS PUBENS Bed. — *pubescens* Joseph. Berl. Zeit. 1870. 268. 8*. — Long. 5 mill. — Carniole, grotte de Planina et Mrzla-Jama en Kreuzberge près Laas.

Diffère à première vue de *hirtus* par sa couleur ferrugineuse foncée ou jaune brun, sa taille plus grande, sa forme robuste, ses antennes plus courtes, son prothorax moins cordiforme que ovale, sa ponctuation plus fine, plus serrée, ses stries indistinctes. Rouge brun ou ferrugineux en dessus, dessous de l'abdomen, antennes et pattes plus clairs. Forme robuste, allongée: pubescence simple, jaune clair, fine et serrée, plus courte que dans

hirtus et beaucoup moins espacée. Tête un peu plus longue que le prothorax, mais aussi large. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, bien plus courtes que dans le *hirtus*, avec les articles de mêmes dimensions relatives, les sillons frontaux presque droits, assez profonds, occupent les 3/4 de la longueur; l'intervalle qui les sépare est aussi large que chacune des 2 callosités. Prothorax plus ovale que cordiforme, plus largement échancré devant que derrière, ayant sa plus grande largeur au premier tiers; angles postérieurs exactement droits avec la pointe dentiforme. Elytres mates ♂, de sorte que la différence sexuelle n'est pas aussi tranchée que dans le *hirtus*, plus planés ♀ que ♂, indistinctement striées, ridées ponctuées; bords latéraux légèrement courbés, légèrement rétrécis en arc vers la base, également rétrécies par derrière avec la pointe arrondie, non échancrée. Les extrémités sont longues, 1er article des tarses antérieurs ♂ deux fois aussi long que le 2e, l'un et l'autre élargis.

Des exemplaires (variété *ampla*) d'une taille beaucoup plus grande (7 à 7,2 mill.), ont le prothorax un peu plus rétréci derrière que devant, ayant sa plus grande largeur un peu avant le milieu et sa pubescence plus grosse et plus éparse.

832. ANOPHTHALMUS COSTULATUS Mots. Et. XI. 1862. 42*. — Long. 4,6; larg. 1,3 mill. — Carniole.

Ovale allongé, subdéprimé, luisant, testacé roux. Tête allongée, atténuée en devant, rétrécie en courbe par derrière, marquée de 2 sillons arqués; mandibules médiocrement saillantes. Prothorax un peu plus large que la tête, cordiforme, rebordé, avec une impression longitudinale au milieu, tronqué par derrière avec les angles postérieurs presque droits, à peine saillants. Elytres près de deux fois plus larges et 2 1/2 fois plus longues que le prothorax, rebordées, en ellipse allongée, tronquées obliquement de chaque côté en devant, arrondies par derrière, pliées de chaque côté au bout, stries moins distinctement ponctuées, marquées, 3e avec deux fovéoles en avant, 5e avec une en arrière; interstries convexes, costulés, 1-2 articles des tarses dilatés en triangle. Antennes

des 3/4 de la longueur du corps. — Forme un peu parallèle de *hirtus*, mais luisant et plus petit avec les élytres proportionnellement plus courtes, plus obtuses et plus larges en arrière, à interstries élevés en côté. — *Motschulskyi* est un peu plus grand et plus large aux élytres.

833. ANOPHTHALMUS LONGICORNIS Mots. Et. Ent. XI. 1862. 40*.— Long. 3,4; long. 1 mill. — Carniole, grotte de Loubnik.

Allongé, ovale, convexe, d'un roux testacé. Tête allongée, atténuée en forme de rostre par devant, avec 2 impressions arquées; antennes très longues (4/5 du corps), robustes, à peine poilues. Prothorax presque de la largeur de la tête, suballongé, à peine convexe, également atténué et rétréci par derrière, angles postérieurs droits très petits. Elytres deux fois plus larges et 3 fois plus longues que le prothorax, en ellipse allongée, bistriées de chaque côté à la suture, les stries suivantes oblitérées; avec 6 fovéoles émettant chacune un poil très long, distinctes, par derrière, 2 en devant, marquées au bout de chaque côté d'un sillon subsinué. Pattes grêles, 1er article des tarses antérieurs dilaté en triangle, les suivants étroits. — Presque aussi petit que le *Scopolii*, mais plus allongé dans toutes ses parties, avec des élytres striées seulement près de la suture, des antennes plus longues, etc.

834. ANOPHTHALMUS SCOPOLII Sturm Deut. Ins. XXI. 111. pl. 392. f. *a* A. — Schm. Deuts. Col. 662. 6*. — Long. 3,5 mill. — Carniole, grotte de Setz.

Ressemble beaucoup au *Schmidti* pour la couleur et la forme, mais à peine moitié aussi long et distinct en outre de la taille par les antennes beaucoup plus courtes et un peu plus épaisses. Antennes à peine de la longueur de la moitié du corps, 2e article un peu plus court que le 3e, 4-6 d'égale longueur, 7-10 un peu plus courts et plus épais, dernier ovale en pointe un peu plus long. Prothorax cordiforme, peu arrondi sur les côtés, ligne médiane assez profonde, impressions de la base petites; rebord latéral surtout par derrière moins réfléchi que dans *Schmidti*. Elytres en ovale allongé, à peine visiblement plus larges après le milieu, assez graduellement rétrécies par devant, médiocrement convexes; stries lé-

gères, disparaissant vers le bout, très légèrement ponctuées au fond.

835. ANOPHTHALMUS CAPILLATUS Joseph, Berl. Zeit. 1870. 269. 2*. — Long. 3 mill. — Basse Carniole, grotte de God Jama près d'Ober-Skrill, vers les confins de la Croatie (une seule ♀).

Un peu plus petit, mais beaucoup plus étroit que *Scopolii* et *asturiensis*; distinct par sa surface fortement convexe, son faciès gracieux, sa couleur d'un rouge ferrugineux foncé et sa pubescence d'un blanc gris, épaisse, écartée, grossière et par plusieurs autres caractères. — Tête large, plus large et plus longue que le prothorax, éparsement pubescente; carènes fortement saillantes, milieu du front marqué de 2 sillons larges, courts et profonds. Mandibules portées en avant, avec la pointe courbée et allongée, et la base droite. Antennes des 3/4 de la longueur du corps, grêles et fortement pubescentes, 2e article plus court que le 3e. Prothorax plus étroit que la tête, légèrement convexe, et éparsement pubescent, d'une forme particulière, irrégulière, ovale, presque cuboïde, étranglé par derrière, coupé droit aux deux bouts, bord latéral très légèrement courbé et nettement rebordé; à peine une trace d'angles devant et derrière, et se rapprochant par là du prothorax des *Aphænops*. Elytres étranglées à la base, fortement convexes, en ovale allongé, plus rétrécies devant que derrière, surface ridée alutacée, densément et légèrement ponctuée, d'un blanc jaune, à pubescence écartée presque sériée; ayant leur plus grande largeur un peu au delà du milieu; côtés distinctement arrondis et à rebord mince, en pointe dentiforme au bout. Pattes de moyenne longueur et robustes.

836. ANOPHTHALMUS DORIÆ Fairm. Soc. ent. Fr. 1859. 25. 6*. pl. 1. f. 4. — Larg. 7 mill. — Ligurie orientale, grotte des Ours, près de Cassana.

D'un roux foncé très brillant; palpes, antennes, pattes et dessous du corps un peu plus clairs; antennes assez grêles, grossissant faiblement vers l'extrémité, aussi longues au moins que les 2/3 du corps. Tête plus étroite que le prothorax, ovalaire. Prothorax cordiforme, aussi large que long, côtés arrondis en avant, sinués avant les an-

gles postérieurs, qui sont très aigus; disque assez convexe, sillon médian profond; de chaque côté de la base une fossette profonde, nettement limitée en dehors; bord postérieur presque droit. Elytres ovales, assez larges, coupées peu obliquement et légèrement arrondies à l'extrémité, déprimées sur la suture; 1-3 stries profondes, 1re se prolongeant jusqu'à l'extrémité et y formant un crochet arqué, 4e très faible, les autres à peine distinctes: sur chaque élytre 3 gros points enfoncés. — Se distingue facilement de *Ghilianii* par son prothorax cordiforme, à angles postérieurs très aigus, par ses élytres larges, à peine obliquement coupées aux épaules.

837. ANOPHTHALMUS GHILIANII Fairm. Soc. ent. Fr. 1859. 26. 7*. pl. 1. f. 6. — Long. 5 mill. — Mont-Viso.

D'un roux testacé, brillant; palpes et pattes plus clairs; antennes assez fortes, un peu plus longues que la moitié du corps. Tête ovalaire, un peu plus étroite que le prothorax, ayant de chaque côté un gros point au dessus de la place des yeux. Prothorax un peu cordiforme, mais à côtés presque droits, faiblement arrondis en avant, à peine redressés en arrière pour former les angles postérieurs, qui sont droits et très pointus; disque assez convexe; ligne médiane bien marquée, finissant vers la base en une fossette oblongue; de chaque côté à la base une fossette assez profonde; bord postérieur largemen sinué, droit seulement aux angles. Elytres ovalaires, coupées obliquement aux épaules, presque tronquées à l'extrémité, à stries assez fortes vers la suture, plus faibles à l'extrémité, effacées sur les côtés; sur chacune 3 points; 1er vers la base, 2e avant le milieu, 3e avant l'extrémité. — Plus petit que *Schmidti* et *Hacqueti*, il s'en distingue par le prothorax moins cordiforme, moins arrondi sur les côtés, plus convexe sur le disque, qui n'est pas déprimé par le sillon médian; élytres plus ovalaires que dans le 1er, moins convexes que dans le 2e; antennes aussi un peu plus courtes.

838. ANOPHTHALMUS GALLICUS Delarouz. Soc. ent. Fr. 1857. XCIV. 1*. — Long. 4 mill. — Basses-Pyrénées, grotte de Bétharam.

Testacé presque transparent. Antennes dépassant les

2/3 de la longueur du corps, 2e article plus court que les suivants. Tête grosse, profondément marquée de 2 sillons. Prothorax cordiforme, convexe; angles antérieurs arrondis, postérieurs légèrement obtus, mais à pointe bien marquée. Elytres en ovale allongé, convexes, un peu déprimées au milieu ; 2 stries, la suturale surtout, fortement marquées; une 3e légère, marquée de 3 gros points; les autres entièrement effacées.

839. ANOPHTHALMUS RAYMONDI Delarouz. Soc. ent. Fr. 1859. 66*. pl. 1. f. 3. (*Duvalius*).— Long. 4,5; larg. 1,3-1,8 mill. — Hyères, Trou des Fades.

Glabre, d'un testacé rougeâtre. Tête assez grande, en ovale allongé, un peu rembrunie vers la bouche; sillons très légèrement et irrégulièrement arqués, de manière à former vers leur milieu un angle rentrant obtus; pointe des mandibules brun foncé; palpes testacés, un peu rembrunis à leurs articulations. Antennes d'un testacé rougeâtre, dépassant les 2/3 du corps, grêles, à 2e article plus court que les autres, couvertes d'une pubescence fine d'un jaune doré, 1er lisse à longs poils disséminés. Prothorax cordiforme plus long que large, peu convexe, côtés assez légèrement rebordés, peu arrondis en avant, se redressant insensiblement un peu avant la base où ils tombent en formant un angle droit assez pointu; disque lisse, ligne longitudinale fortement marquée ; les deux impressions de la base larges, profondes et ridées transversalement; un peu brunâtre à la base et aux angles postérieurs. Elytres en ovale très allongé, presque parallèles, peu convexes, anguleusement arrondies aux épaules, un peu dilatées vers les 2/3, largement rebordées en avant et sur les côtés, tronquées à l'extrémité, ayant exactement la forme de celles du *Trechus discus* F. Sur chaque élytre 8 stries n'arrivant pas jusqu'à l'extrémité, de moins en moins distinctes à mesure qu'elles s'éloignent de la suture, 1-3 profondes, les dernières à peine visibles, 8e plus marquée que les précédentes; suturale se contournant au sommet, et allant se joindre à la 5e; sur la 3e 2 points, l'un au quart, l'autre après le milieu, 3e avant l'extrémité entre la 2e et la 3e strie; interstries plans, avec quelques strioles transverses peu visibles. Dessous de la couleur

du dessus ; hanches finement bordées de brun; pattes longues et grêles, un peu plus pâles que les antennes et le reste du corps.

C'est sur cette espèce qu'a été établi le genre *Duvalius* tenant le milieu entre les *Anophthalmus* et les *Trechus*, se rapprochant du 1er par l'absence complète d'yeux, ses longues pattes grêles, mais sa forme aplatie, ses élytres parallèles à base droite, son prothorax presque plan, en un mot son faciès, le placent à côté du *Trechus discus*.

840. ANOPHTHALMUS ORCINUS Lind. Soc. Ent. Fr. 1859. 72. 3*. pl. L. f. 7. — Long. 3,5 mill. — Hautes-Pyrénées, Gargas.

D'un testacé brunâtre, peu brillant; oblong, un peu déprimé. Antennes assez fortes, à peine plus longues que la moitié du corps. Tête assez grande, ovalaire, marquée de forts sillons légèrement arqués. Prothorax de la largeur de la tête, mais plus court, cordiforme, large, rétréci en arrière, avec les angles postérieurs droits, très pointus; sillon médian profond, formant presque une fossette en avant. Elytres oblongues, presque parallèles, pubescentes, brusquement arrondies a l'extrémité, à stries bien visibles, plus profondes vers la suture, obsolètes et irrégulières sur les côtés. Pattes assez courtes et assez fortes.— Remarquable par sa forme déprimée, ses antennes épaisses, son prothorax cordiforme et par ses élytres déprimées et pubescentes qui lui donnent le faciès d'un grand *Anillus*.

841. ANOPHTHALLUS TROPHONIUS Abeill. Cavern. 1872. 13*. — Long. 2,2 mill. — Grotte du Mas d'Azil (Ariége).

La plus petite espèce connue, plus petite que l'*Orcinus* auquel elle ressemble extraordinairement, velue comme lui; tête moins forte, moins large que le devant du prothorax, plus arrondie sur les côtés. Prothorax plus court et plus cordiforme. Elytres notablement plus courtes, plus convexes et plus parallèles, à épaules moins accusées et plus arrondies, la base au lieu d'être rectiligne continue la courbe des épaules, le fond paraît moins rugueux, les stries sont plus distinctes; on peut en compter 5 à 6 et soupçonner les autres; la villosité est beaucoup plus courte et plus espacée; les antennes sont plus épaisses et les articles des tarses plus courts, surtout les 3e et 4e.

842. ANOPHTHALMUS MINOS Lind. Soc. Ent. Fr. 1859. CCLVIII*. — Long. 5 mill. — Grottes de l'Ariége (un seul ♂).

D'un roux testacé, assez brillant, allongé. Tête grosse, oblongue ovale, marquée de deux forts sillons assez divergents en arrière. Mandibules aigües, saillantes, médiocrement recourbées. Antennes assez fortes, d'un tiers au moins plus courtes que le corps. Prothorax plus étroit que la tête, allongé, convexe, presque parallèle, à peine rétréci à la base, angles postérieurs droits; ligne médiane assez profonde, bien marquée. Elytres presque ovales, légèrement élargies en arrière, à angle huméral nul, subdéprimées, un peu rugueuses, hérissées de poils jaunes et rares disposés en stries longitudinales. Pattes médiocrement longues et assez fortes.

Intermédiaire entre *crypticola* et *Pandellei*, il se distingue du 1er par ses antennes et ses pattes beaucoup moins longues et moins grêles, par ses élytres moins convexes et couvertes de poils; du 2e par sa taille, par sa couleur, par son prothorax non rétréci d'avant en arrière, et par l'absence de rides transverses sur les élytres; de l'un et de l'autre par sa tête plus grosse et par la forme de ses élytres dont l'angle huméral est complètement effacé et dont le bord latéral se relie au prothorax par une courbure insensible.

843. ANOPHTHALMUS RHADAMANTHUS Lind. Soc. Ent. Fr. 1860. 611. 1*. — Long. 5-6 mill. — Pyrénées, grotte de Bétharam.

D'un roux testacé brillant, médiocrement allongé. Tête très grosse, plus large que le prothorax, marquée de deux forts sillons très divergents en arrière. Antennes grêles, égalant au moins les 2/3 du corps en longueur. Prothorax plus long que large, convexe, cordiforme ; côtés fortement rebordés, surtout vers la base, arrondis en avant, sinués avant les angles postérieurs, qui sont très aigus ; sillon médian profond ; bord postérieur également rebordé, à peine échancré. Elytres assez larges, coupées obliquement et subarrondies aux épaules, obtusément arrondies à l'extrémité, médiocrement convexes, offrant des vestiges de stries et 3 points enfoncés dont chacun donne naissance à un long poil jaune. Pattes assez longues ;

cuisses un peu moins grêles que dans les espèces des Pyrénées. ♂ diffère de ♀, par sa taille un peu plus petite, par sa tête plus grosse, et par la forme de ses élytres, qui sont presque parallèles, au lieu d'être ovalaires comme dans celle-ci, et dont l'angle huméral est plus accusé.

844. ANOPHTHALMUS EHLERSI Abeille Cavern. 1872. 15*. — Long. 4; larg. 1 mill. — Grotte d'Estellas (Ariège).

Testacé pâle. Tête à côtés tout à fait parallèles, un peu plus de 2 fois plus longue que large, non compris les parties de la bouche, très peu convexe; mandibules très allongées, médiocrement arquées; palpes à dernier article très pointu, de la longueur du précédent; sillons frontaux divergeant à partir de leur base même. Antennes dépassant à peine la moitié du corps, assez épaisses; 1er article peu épais, subégal au 2e qui est plus mince, 3-5 plus longs, les autres vont en diminuant de longueur, dernier obtusément arrondi, plus court que le précédent, garnies de poils assez serrés et médiocrement longs. Prothorax plus court que la tête, imperceptiblement plus large qu'elle au sommet, se rétrécissant légèrement en courbe du sommet à la base, angles postérieurs obtus; leurs poils plus courts que ceux du sommet; sillon médian faible. Elytres convexiuscules, un peu plus longues que la tête et le prothorax, subparallèles, à épaules très décombantes, angles huméraux presque nuls, tronquées arrondies à l'extrémité, et régulièrement striées de points très superficiels et distants; les stries vont en s'oblitérant à partir des 2 ou 3 premières et sont tout à fait obsolètes à partir du milieu, 2 gros pores sétigères sur la 1re avant le 1er quart et après le dernier; 3 sur la 2e strie alternant avec les 2 autres et 2 le long du bord latéral le 1er à l'angle huméral, le 2e où commence la troncature apicale, précède une sinuosité. Pattes courtes; tarses antérieurs avec les 2 1ers articles dilatés ♂, de la longueur de la moitié de la jambe, intermédiaires à peine plus longs, postérieurs plus allongés, à 1er article un peu moins long que les autres réunis. Jambes postérieures assez arquées. — Fait le passage entre les *Anophthalmus* et les *Aphenops*, il s'éloigne des uns par sa forme élancée et des autres par

ses pattes et antennes courtes, ses élytres striées; sa tête et son prothorax parallèles le font reconnaître entre tous.

845. ANOPHTHALMUS (*Aphenops*) LESCHNAULTI Bonv. Soc. Ent. Fr. 1861. 568*. pl. 16. f. 2. — Long. 7,5-8,5 mill. — Grotte de Béda près de Bagnères-de-Bigorre.

Corps allongé, légèrement convexe, en entier d'un testacé roussâtre luisant. Tête grande, oblongue, fortement rétrécie en arrière, et offrant à sa base un col resserré bien distinct; marquée, dans sa moitié antérieure, de 2 sillons profonds, légèrement arqués, recouverte de quelques fines soies redressées, assez longues. Antennes presque aussi longues que le corps. Prothorax petit, ovale oblong, subcylindrique, notablement plus étroit que la tête, également rétréci en avant et en arrière avec ses angles postérieurs nullement saillants, marqué dans toute sa longueur, d'un sillon médian fin, plus profond au sommet et à la base, avec le rebord latéral ordinaire défléchi, très fin, peu marqué. Elytres oblongues, fortement et brusquement rétrécies à la base qui n'est pas plus large, que le prothorax, avec un angle latéral externe très ouvert mais sensible; assez densément couvertes de points très légers, qui les rendent imperceptiblement rugueuses, marquées, tout contre la suture, de chaque côté, d'une strie graduellement effacée en arrière, et de plus, de quelques traces très obsolètes, de 2-3 lignes longitudinales, sur la place ordinaire de la 3e strie 3 points assez gros, bien marqués, émettant chacun une soie longue et obliquement redressée, sur le bord externe 3 points moins distincts et placés unpeu plus haut émettant chacun une soie droite extrêmement fine et très longue. Pattes grêles, très allongées.

Analogue à *crypticola,* mais outre sa taille double, il s'en distingue par sa tête moins parallèle, plus rétrécie postérieurement, avec un col plus étroit, par les sillons frontaux moins prolongés en arrière, par le pronotum plus cylindrique et moins ovalaire et enfin par les élytres moins distinctement striées.

846. ANOPHTHALMUS (*Aphænops*) CRYPTICOLA Lind. Soc. Ent. Fr. 1859. 71. 1*. pl. 1. f. 8.— Long. 4,5 mill.—Hautes-Pyrénées, grotte de Gargas.

D'un roux testacé brillant; allongé. Tête allongée, mar-

quée de deux forts sillons divergents en arrière. Antennes presque aussi longues que le corps, grêles, garnies de poils. Prothorax oblong, à peine plus étroit que la tête, rétréci légèrement en arrière et seulement à partir du milieu; sillon médian médiocrement profond, arrondi de chaque côté en avant, angles postérieurs à peine marqués. Elytres oblongues, convexes, lisses, avec une strie suturale à peine marquée, triponctuée. Pattes beaucoup plus longues que dans les autres espèces. — Facile à reconnaître par la grande taille, les élytres presque lisses et les antennes très longues.

847. ANOPHTHALMUS (*Aphœnops*) PANDELLEI Lind. Soc. Fr. 1859. 72. 2*. pl. 1. f. 5. — Long. 4 mill. — Basses-Pyrénées, grotte de Bétharam.

D'un jaune un peu testacé, très pâle. Tête et prothorax très étroits, allongés. Tête plus longue que le prothorax, marquée de deux forts sillons un peu divergents en arrière; mandibules longues et saillantes. Antennes d'un tiers moins longues que le corps. Prothorax allongé, à peine plus étroit que la tête, se rétrécissant peu à peu en arrière; angles postérieurs très obtus; ligne médiane bien marquée. Elytres presque ovales assez courtes, légèrement striées, plus fortement vers la suture; interstries un peu interrompus transversalement. Pattes assez longues. — Remarquable par la gracilité de la tête et du prothorax, par les mandibules allongées et par les élytres courtes, paraissant rugueuses, ces caractères le distinguent aisément du *gallicus* auquel il ressemble par sa taille et sa forme générale.

848. ANOPHTHALMUS (*Aphœnops*) TIRESIAS La Brûl. Soc. Ent. Fr. 1872. 443*. — Long. 5,5 mill. — Ariége.

Vient près des *Pluto* et *Cerberus*, plus petit que le 1er, de la taille du 2e mais bien plus robuste. Tête grosse, ovale, convexe, près de moitié plus large et 2 fois plus longue que le prothorax, fortement et assez brusquement étranglée en arrière pour former un col qui va en s'élargissant; sillons frontaux plus profonds que dans le *Cerberus*; labre un peu plus échancré, mandibules plus étroites, ce qui les fait paraître plus aiguës; antennes visiblement plus

courtes et plus épaisses, 2e et 3e articles un peu plus renflés au sommet. Prothorax plus étroit derrière que devant, plus court et surtout plus large que celui du *Cerberus*, un peu plus étroit en avant, plus arrondi sur les côtés qui sont légèrementi sinués près de la base; angles postérieurs un peu obtus et nullement saillants; plus convexe, ligne médiane peu marquée. Elytres en ovale allongé, très convexes, et un peu inégales sur leur surface, 2 1/2 fois plus longues que larges, plus courtes que celles des deux autres, obliques à la base comme chez le *Cerberus*, angles huméraux à peine indiqués, ayant leur plus grande largeur au delà du milieu; strie suturale assez marquée, au moins dans ses 2/3 antérieurs, 2e à peine indiquée, les autres remplacés par des séries irrégulières de points variables, plus ou moins effacés en arrière; 4 pores sétigères sur le 4e interstrie, et 3 autres moins visibles, dont un presque à l'angle huméral, près du bord externe comme dans *Cerberus*. Pattes fort longues, un peu moins allongées et moins grêles que dans celui-ci; tarses un peu moins longs; antérieurs ♂ à 1er article assez dilaté, 2e un peu moins, 2 et 4 un peu épaissis, pas beaucoup plus longs que larges, presque globuleux.

116. Tachypus Dej.

849. TACHYPUS STIERLINI Heyd. — *angulicollis* Stierl. Soc. ent. Suis. v 1879. 441*. — Sicile.

Plus petit et surtout plus étroit que *flavipes*, auquel il ressemble beaucoup; prothorax bien plus étroit, moins fortement, mais angulairement dilaté sur les côtés, et muni à l'angle même d'une longue soie dirigée en dehors et en devant. Il diffère de *pallipes* et *Rossii* par sa taille beaucoup plus petite et les cuisses pâles. Dessus bronzé, bariolé de verdâtre sur les élytres comme *flavipes*; dessous vert noir; tête plus étroite, palpes foncés, jaunes à la base; antennes aussi longues que la moitié du corps, assez fortes, d'un brun foncé, les 4 premiers articles jaunes, 1er et 2e verdâtres en dessus. Prothorax étroit, aussi long que large, un peu dilaté en angle avant le milieu, angles postérieurs droits. Surface très finement ponctuée, avec le sillon médian plus enfoncé, n'atteignant pas le bord

antérieur et que à peine le postérieur. Elytres en ovale oblong, presque parallèles, moins arrondies que dans *flavipes;* surface finement ponctuée, avec des traces de stries moins distinctes que dans celui-ci, et avec 2 profondes fovéoles. Pattes d'un brun jaune pâle, base et extrémité des jambes un peu plus foncées; tarses entièrement obscurs.

850. TACHYPUS CURTUS Heyd. Span. 1870. 65. 10*. — Long. 4-4,5 mill. — Valence, Albufera; Pyrénées.

Bronzé en dessus avec des taches nébuleuses vertes; antennes jaune rouge, palpes et pattes jaunâtres; yeux moins fortement renflés que dans *flavipes*, front plus grossièrement ponctué ridé. Prothorax aussi large que la tête; anguleux sur les côtés, tandis qu'il est plus arrondi dans le *flavipes;* surface plus fortement et plus densément ponctuée ridée, sillon médian plus profond; angles postérieurs avec une légère fossette, bordée en dehors par un pli longitudinal, la pointe munie d'un poil sétiforme, ce qui le rapproche de *flavipes, cyanicornis* et *festivus*. Elytres un peu moins atténuées par derrière, et beaucoup plus courtes; sur une longueur de 1 mill., *flavipes* a 3 mill., *curtus* 2,5 mill. de long., suture convexe presque dans la dernière moitié, les sillons longitudinaux plus distincts et plus profonds. Dessous plus bronzé vert, dans le *flavipes* d'un vert bleu.

851. TACHYPUS ANGULICOLLIS Morav. Bul. Pet. IV 1862. 226. 63*. — Long. 5 mill. — Mont Burreja.

Bronzé obscur; yeux très saillants, prothorax subcordiforme, non arrondi mais anguleux avant le milieu; élytres en ovale oblong, avec de très fines strigosités transverses, nébuleuses un peu vertes, sur chacune deux fovéoles profondes; palpes et pattes vert bronzé, jambes et base des articles 2-4 des antennes testacées. — Très voisin du *flavipes* par sa forme et surtout par ses yeux fortement renflés; mais le prothorax n'est pas arrondi sur les côtés, mais anguleux, avant le milieu, le prothorax est onduleusement strigueux et marqué de 2 fossettes plus profondes et plus nettes; pattes et antennes noirâtres, avec un léger éclat bronzé vert, la base des articles

2, 3 et 4 d'un jaune rougeâtre ainsi que les jambes ; palpes jaunes brunâtres, pénultième article des maxillaires noirâtre avec un éclat métallique verdâtre.

852. TACHYPUS CYANICORNIS Pand. Gren. Cat. 1867. 163*. — — Long. 4-4,8 mill. — Pyrénées (1,000 mètres).

Cuivreux bronzé, à peine maculé sur les élytres de gris verdâtre ; palpes, antennes et pattes bruns, avec une teinte noir bleu ; assez allongé. Tête médiocre, ne débordant pas le prothorax ; antennes un peu plus robustes, dépassant presque le 5e basal. Prothorax médiocrement dilaté en devant et rétréci par derrière ; soies des angles postérieurs visibles ; élytres subparallèles, assez allongées ; sillons obsolètes, points plus lâches. — Offre la plus grande analogie avec le *flavipes*, s'en éloigne par les proportions de la tête et du pronotum ; le pronotum dans celui-ci est fortement débordé par les yeux, les élytres semblent plus courtes ; les palpes, les antennes et les pattes sont d'un jaune franc avec un reflet métallique à peine marqué sur quelques parties. — *festivus* Duv. se distingue sans peine à ses élytres vivement tachetées de bleu vert sur le fond cuivreux, à ses antennes atteignant à peine les épaules. — *caraboides* et *pallipes* sont caractérisés par l'absence de pore sétigère postérieur au pronotum.

♂ tarses antérieurs à articles 1-2 dilatés avec des brosses plus fortes, à 6e arceau ventral muni de 2 pores sétigères, tandis qu'il y en a 4 ♀.

853. TACHYPUS FLAVICORNIS Solsky, Ins. Turkest. 1874. 112. 1*. — Long. 4,5 ; larg. 1,8 mill. — Sarafschan, Samarkand.

Voisin du *flavipes* L. par la stature et la taille, mais un peu plus grand, distinct par son prothorax un peu plus long et plus étroit, et par ses antennes d'un roux testacé. Bronzé un peu cuivreux en dessus, très densément et finement ponctué-ruguleux, peu luisant, brièvement pubescent de blanc, élytres nuagées de cendré jaunâtre ; en dessous noir bronzé, lisse, glabre, luisant ; antennes, palpes et pattes d'un roux testacé. Tête large, yeux grands, saillants, front plan, subimpressionné. Prothorax cordiforme, un peu plus étroit que la tête avec les yeux, profondément canaliculé au milieu. Elytres en ovale oblong,

subparallèles, très obsolètement et irrégulièrement striées à la suture ; 3e interstrie avec 2 points profonds.

854. TACHYPUS VARIPES Mots. Cat. 1845. 16. note 4*. — Alpes du Caucase.

Plus grand que *pallipes;* pattes d'une couleur plus foncée; dessus moins rougeâtre.

855. TACHYPUS SPLENDIDUS Heyd. Span. 1878. 64. 9*. — Long. 7 mill. — Espagne, Léon, fleuve Vernezga.

Distinct de tous les *Tachypus* par sa couleur d'un rouge cuivreux, la forte ponctuation des élytres et le prothorax lisse luisant fortement développé comme la tête. Tête luisante, ponctuée éparsement au milieu, un peu plus fortement près des yeux, front très large yeux grands renflés; palpes et antennes d'un jaune rougeâtre, article basal vert foncé, les autres avec une teinte un peu verdâtre comme les articles des palpes au bout et en dessus. Prothorax cordiforme allongé, aussi large que long, angles postérieurs pointus, un peu saillants en dehors, sans poils sétiformes; base prolongée, à points assez serrés, un peu confluents, le reste de la surface à points très fins écartés, légèrement ridé transversalement, par suite plus luisant que dans les espèces voisines, surtout *caraboides* et *Rossii.* Elytres en ovale allongé, plus longues et moins arrondies sur les côtés que dans *caraboides;* surface fortement ponctuée, points ocellés, un peu transverses, qui forment des rides vers les épaules, et deviennent plus petits vers l'extrémité; les 2 points forment des taches lisses, peu profondes, toujours violettes. Pattes jaune rouge, avec les cuisses vertes, rougeâtres à la base; tarses verts seulement en dessus. Dessous très luisant, imponctué, d'un vert foncé.

856. TACHYPUS PICTUS Koln. Mel. ent. I. 1845. 80. 155*. — Long. 4 mill. — Transcaucasie, Elisabethopolis.

Dessus bronzé, densément ponctué, subpubescent; prothorax cordiforme, court, subarrondi en devant, un peu étranglé par derrière, vaguement fovéolé, angles postérieurs presque droits; élytres oblongues subparallèles, nébuleuses de vert, avec 2 fovéoles; 1-3 articles des antennes d'un vert bronzé, luisants, les autres bruns et

pubescents; palpes bruns, cuisses d'un testacé obscur à la base, la moitié externe d'un bronzé obscur; jambes d'un bronzé obscur en dehors, brunes en dedans; tarses d'un bronzé obscur.

Diffère de *picipes* par son prothorax plus court et plus densément ponctué, beaucoup plus petit du reste; — du *pallipes* par l'absence des stries des élytres, et les antennes vert bronzé à la base ; aussi plus petit ; — du *flavipes* par son prothorax plus long et plus étroit, ses élytres subparallèles et ses antennes bronzées à la base.

117. Bembidium Latr.

857. BEMBIDIUM (*Limnæum*) ABEILLEI Bedel Soc. ent. Fr. 187.). 36. note 1*. — Long. 4,2; larg. 4,8 mill. — Toulon.

Ailé, noir de poix, verdâtre en dessus, suture des élytres roussâtre, palpes, organes buccaux, antennes et pattes rousses; pronotum largement creusé d'une fossette anguleuse, limité en dehors par une petite carène linéaire; élytres en ovale oblong à partir des épaules; ayant leur plus grande largeur avant l'extrémité, stries profondes, ponctuées, internes subsulciformes. — Distinct du *nigropiceum* par le développement des ailes, la forme des élytres, le pli qui limite la fossette angulaire du pronotum, etc., de l'*inustum*, par la forme générale, la profondeur des stries élytrales, etc., des deux par la couleur verdâtre en dessus.

858. BEMBIDIUM (*Lymnæum*) BIASIOLII Gredl. Har. Col. Heft. xv. 1876. 104*. — Long. 5,6 mill. — Roveredo.

Brun de poix avec un léger éclat métallique; palpes, antennes et pattes jaune rougeâtre. Antennes robustes; sillons frontaux larges, lisses. Prothorax à peine plus large que la tête avec les yeux, aussi long que large, arrondi par devant, rétréci par derrière, assez convexe, poli, ligne longitudinale très élargie à la base, et bordée latéralement de plis parallèles, fossettes basales grandes, profondes, presque lisses. Elytres très étroites dans toute leur longueur, avec les côtés subparallèles, assez convexes, les 7 stries grossièrement ponctuées, à l'exception des 2 intérieures, raccourcies au bout, 8e tout près du bord latéral; interstries convexes, suture d'un brun rougeâtre.

Très voisin du *decorum,* mais se rapprochant également des petits individus du *ruficorne;* cependant encore plus petit et s'en distinguant surtout par la sculpture de la base du pronotum et par la 8e strie des élytres entière (10e groupe de Schaum); il s'éloigne du *decorum,* par sa forme bien plus étroite et svelte, sa couleur, la force des antennes et le poli de la tête, et encore plus par la forme du prothorax, qui est beaucoup plus long, dont la base est autrement sculptée, et le dos convexe, mais sans angles postérieurs saillants; enfin les élytres sont moins anguleuses à l'épaule, subparallèles et étroites jusqu'au bout, stries plus profondes et plus grossièrement ponctuées, 6e et 7e plus distinctes; suture rouge, etc.

859. BEMBIDIUM LAPPONICUM Thoms. Skand. Col. I. 1859. 197. 4*. — Long. 4,6 mill. — Laponie.

Très voisin du *veloх* L. (*impressum* Gyl. Dej.), mais plus petit, d'un vert bronzé obscur; scape des antennes d'un testacé de poix en dessous. Prothorax deux fois plus large que long, côtés à peine arrondis, angles antérieurs à peine défléchis, postérieurs aigus, obliques; base plus large que le milieu, munie de chaque côté d'un pli très court près des angles postérieurs et d'une fossette peu profonde. Elytres à 3e interstrie de 2 fois plus large que le 2e, avec 4 taches carrées argentées, 3e strie légèrement sinuée. Pattes d'un bronzé verdâtre, cuisses et jambes d'un testacé de poix à la base.

860. BEMBIDIUM PERSIMILE Moraw. Bul. Pet. 1862. 225*. — Long. 6 mill. — Ussuri, Amur.

Bronzé clair, luisant, 1ers articles des antennes, palpes et pattes d'un testacé clair, dessus des cuisses, bout des jambes et tarses d'un vert bronzé; prothorax un peu transverse, aussi large à la base qu'au milieu; élytres en ovale court, striées-ponctuées, 3e interstrie avec 2 points. Distinctement plus large que le *striatum* F. Prothorax moins arrondi sur les côtés; s'élevant moins en dedans au devant des angles postérieurs, qui sont plus pointus et plus saillants en dehors, plus large à la base, aussi large qu'au milieu, de sorte qu'il paraît rétréci d'arrière en avant. Stries des élytres un peu plus profondes et plus grossièrement ponctuées. Pattes plus pâles.

861. BEMBIDIUM SUTURALE Motsch. Cat. 1844. 16 note 1*.—Georgie, Fl. Alasan.

Ressemble beaucoup au *striatum*, mais paraît un peu plus large, et a une large bande brillante longitudinale sur la suture des élytres.

862. BEMBIDIUM INSERTICEPS Chaud. Bul. Mosc. 1850. 173. 8*. — *quadricollis* Mots. Ins. Sib. 270. Ab. XVIII. 146. — Long. 5,1-5,3 mill. — Russie Méridionale, Mésopotamie, Saratow, Mingrelie, Fl. Rion; Imérétie, Kutaïs.

Très voisin du *ægyptiacum* par sa forme, mais différent de coloration. Tête comme dans celui-ci, large, enfoncée jusqu'aux yeux. Prothorax très échancré, par suite de la forte saillie des angles assez pointus, élargi postérieurement, côtés beaucoup moins sinués près des angles postérieurs, qui sont droits, non arrondis au sommet; dessus assez plan sans stries ni rides; impression de même; fossette latérale de la base se prolonge par derrière en ligne très fine, parallèle à la base et va rejoindre le sommet de l'angle comme dans *ægyptiacum;* élytres un peu plus élargies derrière l'épaule, un peu plus larges; de même forme, striées et ponctuées de même. D'un bronzé olivâtre terne, un peu verdâtre sur les bords de la tête, du prothorax et des élytres et quelquefois sur tout le dessus; antennes brunes, 1-3 articles moins foncés, par fois jaunâtres, palpes jaunâtres avec l'extrémité obscure, cuisses verdâtres, base et trochanters d'un jaune un peu rougeâtre avec l'extrémité des jambes d'un vert métallique ; tarses de la couleur de la base des jambes avec le bout de chacun des articles métallique; abdomen brun à reflets verdâtres.

863. BEMBIDIUM (*Actedium*) PAULINOI Heyd. Ent. Reis. 1870. 63. 8*. — Long. 5 mill. — Coïmbre, fleuve Mondégo.

Très voisin du *Küsteri* Schm., il diffère par le dessus plus brillant, la ponctuation de la tête plus nombreuse, mais un peu plus légère. — Avec de plus fortes impressions longitudinales près des yeux. Prothorax plus long et pas aussi large, non ponctué; une fine ligne derrière le bord antérieur plus droite (courbe dans *Küsteri*), qui est muni par derrière de rides longitudinales; entre ces rides on voit quelques points dans *Küsteri* et pas dans *Paulinoi*.

Bord postérieur assez fortement ridé sans ponctuation, ligne médiane un peu plus profonde surtout en devant. Ecusson en triangle, lisse. Elytres en ovale arrondi, plus larges que dans *Küsteri*, strié ponctué, points un peu plus forts par devant, plus légers par derrière que dans *Küsteri*, du reste la sculpture est la même; les bandes luisantes de vert cuivreux plus nettes, forment à la base un triangle dont l'hypothénuse occupe tout le bord antérieur avec les épaules, et les côtés ne sont pas complets mais se réunissent avec la large bande suturale de même couleur; au milieu il y a une bande verte transverse, qui se rétrécit vers les deux côtés et ne dépasse pas par derrière le 2e point de la 3e strie; le reste des élytres est d'un jaune pâle, avec une bordure latérale verte étroite. Pattes et palpes jaune pâle, avec les genoux plus foncés ainsi que le bout des articles des palpes; mandibules et antennes d'un jaune rougeâtre, chacun des articles des antennes plus foncé au bout. Dessous vert noir, luisant, ventre plus noir.

864. BEMBIDIUM (*Leja*) 4-FOSSULATUM Schaum. Berl. 1862. 114*. — Long. 1,3 mill. — Corfou.

Voisin des *bipunctatum* L. et *excellens* Rosh. (*flavopostica-tum* Duv.), dont Dejean a fait une variété, mais dont il est tout à fait distinct par sa surface finement réticulée, mate, sa tête et son prothorax plus finement ponctués, ses pattes d'un bronzé rougeâtre, etc. Il s'éloigne de l'*excellens* par sa taille un peu moindre, et le manque de tache apicale jaune sur les élytres. La surface est bronzée, avec une teinte verdâtre, très finement rétriculée et mate. Tête finement ponctuée, un peu rugueuse près des yeux, lisse au milieu du front; antennes et palpes d'un brunâtre métallique. Prothorax plan, de la forme de celui du *bipunctatum*, ridé transversalement, surtout en devant, très finement et éparsement ponctué par derrière; impression transverse postérieure légère. Elytres marquées de stries très fines ponctuées, qui disparaissent par derrière, 2 grosses fossettes rondes sur le 3e interstrie, dont la couleur cuivreuse contraste avec le fond vert. Pattes jaune rougeâtre, avec une teinte bronzée.

865. BEMBIDIUM (*Leja*) BINOTATUM Motsch. Cat. 1845. 16. note 2*. — Alpes du Caucase.

Ressemble au *bipunctatum* pour la forme et la coloration, mais prothorax toujours autrement ponctué.

866. BEMBIDIUM (*Leja*) GLABRICOLLE Mots. Cat. 1845. 16. note 3*. — Alpes du Caucase.

Ordinairement un peu plus petit que le *bipunctatum*, auquel il ressemble; son prothorax est presque tout entier lisse.

867. BEMBIDIUM (*Leja*) CUPREOLUM Solsky, Ins. Turkest. 1874. 118. 5*. — Long. 3,6; larg. 1,5 mill. — Samarcand.

Subdéprimé, luisant, en dessous noir, en dessus d'un bronzé un peu cuivreux, avec les bords verdâtres, antennes et palpes d'un brun de poix, pénultième article des palpes noirâtre, scape des antennes d'un ferrugineux de poix; pattes brunes, cuisses noirâtres, plus claires à la base. Tête assez épaisse, lisse, sillons frontaux parallèles, profonds. Prothorax un peu plus large que la tête avec les yeux, transverse, lisse, peu arrondi sur les côtés, médiocrement rétréci vers la base, non sinué au devant des angles postérieurs qui sont obtus, base déprimée transversalement, largement et profondément fovéolée de chaque côté, obsolètement ruguleuse. Elytres en ovale oblong, légèrement convexes, un peu dilatées vers le bout, épaules subarrondies; très finement, peu profondément ponctuées-striées, 1-6 stries obsolètes au bout, les externes effacées à l'extrémité, 7e à peine visible, interstries plans, 3e marqué de 2 points.

Voisin pour la taille et la stature du *curtulum* Duv., mais plus brillant, distinct par les angles postérieurs du prothorax obtus.

868. BEMBIDIUM (*Leja*) LEUCOSCELE Chaud. Bul. Mosc. 1850. 177. 11* — Monts d'Arménie.

Se rapproche des *rhæticum*, *glaciale*, dont il diffère par la base des antennes et les jambes d'un jaune plus ou moins clair. Dans le *velox* Er., l'impression longitudinale des côtés du front se prolonge derrière les yeux et se recourbe en dehors, avec un simple point vis-à-vis du milieu des yeux, dans le *leucoscele*, l'impression est tronquée postérieure-

ment à la hauteur du bord postérieur des yeux et ne se recourbe point en dehors ; du point oculaire part une ligne distincte longeant le rebord intérieur et postérieur des yeux, la tête est plus large à la base. Prothorax court, angles antérieurs non appuyés aux côtés de la tête, et le côté est beaucoup moins arrondi en devant, sinuosité bien moins forte et plus courte, angles postérieurs droits, nullement saillants, dessus peu convexe lisse ; impressions peu profondes, base sans points seulement un peu rugueuse. Elytres plus courtes, moins ovales, plus carrées ; base et épaules coupées plus carrément, dessus moins convexe, points du 3e interstrie varient de place, et sont plus ou moins rapprochés de la base. Dessus de la même couleur, 1-3 articles des antennes, jambes et tarses d'un jaune plus ou moins rougeâtre ; cuisses brunes.

869. BEMBIDIUM (*Leja*) KOKANDICUM Solsky, Ins. Turkest. 1874. 7*. — Long. 4 ; larg. 1,6 mil. — Taschkent.

Subdéprimé, luisant, noir en dessous, bronzé en dessus, antennes, palpes et pattes d'un noir de poix, jambes et tarses quelquefois un peu plus claires. Tête lisse, front sillonné de chaque côté, sillons parallèles assez profonds. Prothorax un peu plus large que la tête avec les yeux, cordiforme, arrondi sur les côtés ; rétréci vers la base et brièvement, peu profondément sinué au devant des angles postérieurs qui sont aigus, finement canaliculé au milieu, avec une impression transverse avant la base, avec une profonde fossette de chaque côté, marquée de deux stries courtes ; bord postérieur ruguleux. Elytres ovales, épaules peu arrondies ; finement, peu profondément striées ; stries internes très finement, obsolètement ponctuées en devant, externes plus obsolètes, s'effaçant avant l'extrémité, interstries plans, lisses, 3e finement biponctué. — Voisin du *velox* Er., mais moins convexe, moins luisant, distinct par son prothorax rétréci et moins étranglé à la base, moins arrondi sur les côtés.

870. BEMBIDIUM (*Leja*) LURIDICORNE Solsky, Ins. Turkest. 1874. 117. 3*. — Long. 4,8 ; larg. 2 mill. — Samarcand.

Assez large, subdéprimé, luisant, en dessus d'un bronzé verdâtre, avec les bords plus verts, en dessous d'un noir

de poix, antennes, palpes et pattes ferrugineux, cuisses largement d'un bronzé brun au milieu. Tête lisse, sillons frontaux parallèles. Prothorax large, transverse, plus large que la tête avec les yeux, sur les côtés un peu dilaté arrondi après le milieu, un peu sinué avant la base, à peine rétréci vers la base, avec les angles postérieurs droits; lisse, finement canaliculé au milieu, à la base déprimé transversalement, subruguleux et avec de profondes fovéoles de chaque côté, un peu éloignées des angles postérieurs, et un pli élevé fin dans l'angle même. Elytres ovales, subparallèles au milieu, plus larges que le prothorax, peu profondément, finement striées-ponctuées, stries lisses et plus obsolètes par derrière, mais visibles au bout même, 7e seule disparaissant avant; interstries plans.

871. BEMBIDIUM (*Leja*) COLCHICUM Chaud. Bul. Mosc. 1850' 175. 9*. — Mingrelie, fleuve Rion, Imérétie, Koutais.

Très voisin du *venustulum*, mais un peu plus petit et distinct surtout par la forme de son prothorax et par la couleur de ses pattes. Tête exactement pareille. Prothorax plus court, bien plus arrondi sur le milieu des côtés, ce qui l'y rend bien plus large, et fait que la base paraît plus rétrécie, la sinuosité postérieure bien plus forte, les angles plus aigus, dessus plus convexe, les 2 impressions transverses plus profondes, à fond rugueux ainsi que la base, il y a en outre au milieu de la base quelques petits points, pli près de l'angle postérieur plus saillant et bien plus distinct. Elytres à peu près comme dans *venustulum*, stries plus profondes et plus profondément ponctuées, s'effacent de même vers les bords et vers l'extrémité. Base des antennes, palpes et pattes plus clairs et plus jaunâtres, cuisses jaunes, ordinairement sans reflet bronzé; dessus plus clair, plus cuivreux et plus brillant.

872. BEMBIDIUM (*Leja*) PLATYPTERUM Solsky, Ins. Turkest. 1874. 120. 8*. — Long. 3,6; larg. 1,5 mill. — Samarcand.

Déprimé, luisant, noir, d'un noir bronzé un peu verdâtre en dessus. Tête lisse, sillons frontaux larges, peu profonds, parallèles. Prothorax petit, à peine plus large que la tête avec les yeux, transverse, peu arrondi sur les côtés,

un peu rétréci vers la base, non sinué au devant des angles postérieurs qui sont obtus, subréfléchis; lisse, profondément canaliculé au milieu, transversalement déprimé à la base, brièvement, profondément bistrié et obsolètement ruguleux de chaque côté, striole externe oblique, confluente avec le bord latéral avant l'angle. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, allongées, presque droites sur les côtés, un peu dilatées vers le bout, planes, striées-subpointillées distinctement vers la suture, obsolètement sur les côtés, stries internes visibles jusqu'au bout, externes pour l'ordinaire raccourcies, subobsolètes ou tout à fait effacées; interstries plans, 3e avec 2 points. — Voisin de *agilis* Duv. par sa stature allongée et déprimée et ses élytres peu striées, mais plus petit, distinct par le prothorax moins rétréci vers la base, non cordiforme, à angles postérieurs obtus.

873. BEMBIDIUM (*Leja*) SUBSTRIATUM Chaud. Car. Cauc. 1846. 205. 349*. — Long. 4 mill. — Caucase.

Très voisin du *celere* (*lampros*); prothorax plus petit, moins élargi antérieurement, à peine plus large que la tête, plus rétréci postérieurement; impression transverse de la base moins profonde; ligne du milieu plus marquée; élytres près du double plus larges que le prothorax, nullement rétrécies vers la base; angles huméraux plus carrés; côtés plus parallèles; dessus plus plan; stries moins marquées et moins fortement ponctuées; dessus d'un noir bronzé brillant; palpes, antennes et pattes entièrement noirs.

874. BEMBIDIUM (*Leja*) BREVE Mots. Bul. Mosc. 1845. 28. 67. Cat. Kæf. Russ. 12. — Manh. Bul. Mosc. 1852. 301. 21*. — Long. 4,6; larg. 1,5 mill. — Sitka, Kamtschatka.

Noir bronzé, luisant avec un reflet verdâtre, légèrement convexe; prothorax transverse subcordiforme, angles postérieurs droits, avec une profonde fovéole en dedans de chaque côté, bistrié, dos convexe canaliculé: élytres oblongues, avec 6 stries sur le disque, profondément ponctuées, 3e avec 2 petites fovéoles: base des antennes et pattes d'un brun de poix. — Très voisin du *Sahlbergi* Dej., mais plus large, prothorax plus large, moins rétréci

par derrière, plus profondément fovéolé; sillons frontaux plus nettement creusés.

875. BEMBIDIUM (*Leja*) CHAUDORI Chaud. Bul. Mosc. 1850. 179. 12*. — Long. 3,5 mill. — Russie méridionale, Odessa.

Plus grand, proportionnellement plus large, plus corpulent que l'*assimile*; tête plus large et yeux plus gros; dans celui-ci il y a de chaque côté du front 3 sillons longitudinaux qui convergent en devant, l'interne très fortement marqué, l'externe longeant les yeux et la partie antérieure des côtés de la tête, intermédiaire séparé par des carènes élevées mais peu aiguës, et partant du point pilifère placé contre le bord interne des yeux; dans le *Chaudoiri*, on ne trouve que les 2 premiers, l'intermédiaire est réduit au point oculaire et à l'extrémité antérieure, l'espace compris entre les sillons est obtusément convexe. Prothorax proportionnellement bien plus large, plus arrondi sur les côtés, plus cordiforme; angles antérieurs plus distants des côtés de la tête, dessus plus convexe, impressions semblables, ligne médiane atteignant les deux bords. Elytres plus larges, plus carrées, épaules coupées plus carrément, extrémité plus largement arrondie; dessus plus convexe; stries plus fortement ponctuées. Dessus d'un bronzé verdâtre, avec une tache vers l'extrémité des élytres près du bord latéral d'un jaune rougeâtre; dessous d'un brun noirâtre. Antennes comme dans *assimile*, 1-4 articles plus clairs; palpes plus obscurs, pattes d'un ferrugineux plus rouge, avec une ombre brune sur le milieu des cuisses.

876. BEMBIDIUM (*Leja*) ARMENIACUM Chaud. Car. Cauc. 1846. 205. 350*. — Long. 3,6 mill. — Caucase, Arménie.

Ressemble beaucoup au *chalcopterum*. Forme moins allongée. Tête plus grande, espace entre les yeux moins large; sillons parallèles plus marqués. Prothorax un peu moins arrondi sur le milieu des côtés et moins sinué près de la base; angles postérieurs droits mais moins saillants; dessus moins convexe; impression transverse de la base moins enfoncée au milieu, celle-ci couverte de points enfoncés plus gros. Elytres plus courtes, plus larges, surtout à la base, striées d'ailleurs et ponctuées de même.

Couleur bronzée presque noire ; antennes, pattes et palpes entièrement noirs.

Peut-être est-ce le *pyrenæum* Dej.?

877. BEMBIDIUM (*Leja*) MÆOTICUM Koln. Mel. ent. I. 1845. 79. 152*. — Long. 3 ; larg. 1 mill. — Palus Mæotide.

Noir bronzé en dessus ; front avec 2 sillons latéraux parallèles ; prothorax cordiforme obsolètement ponctué par derrière avec une fovéole de chaque côté, et les angles postérieurs droits ; élytres en ovale oblong ; stries ponctuées profondes, obsolètes au bout, 2 points enfoncés ; bout des élytres d'un testacé brun obscur ; antennes rembrunies, pattes noires. — Ressemble beaucoup à *pygmæum* Dej., mais un peu plus petit et plus large, avec les élytres profondément striées-ponctuées et d'un brun testacé au bout ; — diffère de *tenellum* Er. par ses sillons frontaux non convergents, par l'absence de tache sur la partie postérieure du disque des élytres, les stries ponctuées profondes et les pattes noires ; — de *pusillum* Dej. par l'absence de tache ferrugineuse sur le disque postérieur des élytres.

878. BEMBIDIUM (*Leja*) SUBFASCIATUM Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 187. 18*. — Long. 2,3-2,7 mill. — Kertch, Odessa.

Très voisin d'*aspericolle* Germ. Tête à peine ponctuée sur le front et sur le vertex ; yeux moins gros, moins proéminents. Prothorax évidemment plus long, moins large antérieurement, bien moins arrondi sur la partie antérieure des côtés, très lisse en dessus, sauf quelques points le long de l'impression transverse antérieure, et une ponctuation assez forte le long de la base. Elytres un peu plus allongées ; tache postérieure plus en forme de bande et remontant obliquement vers la suture.

879. BEMBIDIUM (*Leja*) CARDIADERUM Solsky, Ins. Turkest. 1874. 123. 13*. — Long. 3,2 ; larg. 1,2 mill. — Samarcand.

Voisin du *tenellum* Er. par sa coloration, sa taille et son faciès, il s'en distingue par les sillons frontaux peu convergents en devant, son prothorax plus fortement dilaté sur ses côtés et ses élytres toujours sans taches. Peu convexe, un peu aplati sur le dos, noir, en dessus un peu bronzé verdâtre, luisant, palpes et antennes d'un roux de

poix, noirâtres au bout, élytres brunâtres à l'extrémité, pattes d'un testacé de poix, cuisses obscures. Tête fort grande, yeux grands, saillants. Prothorax à peine plus large que la tête avec les yeux, fortement dilaté arrondi en angle par devant, fortement étranglé à la base, brièvement et profondément sinué au devant des angles postérieurs qui sont aigus, saillants; convexe, lisse, très finement canaliculé au milieu, marqué d'une profonde impression transverse au devant du bord postérieur, ponctué ruguleux, extrême bord réfléchi. Elytres oblongues, plus larges que le prothorax, tronquées à la base, subparallèles; 6 stries peu profondes moins finement et profondément ponctuées, disparaissant peu à peu par derrière, 7e nulle ou indiquée par quelques points très petits; interstries plans, 3e finement bifovéolé.

880. BEMBIDIUM (*Lopha*) TETRAGRAMMA Chaud. Car. Cauc. 1846. 208. 357*. — Long. 4,6 mill. — Lenkoran, Arménie.

Plus grand que *4-maculatum*. Impressions frontales moins marquées. Prothorax un peu plus long; angles postérieurs presque obtus, avec le sommet un peu arrondi; côtés un peu plus longuement, mais moins fortement sinués. Elytres bien plus larges, assez planes, très brillantes, presque tout à fait lisses; rudiments de stries ponctuées très courts, visibles seulement près de la base, à l'exception de la suturale, qui est entière et lisse; 2 points enfoncés et 2 taches sur chacune. D'un noir bronzé un peu verdâtre; antennes noires, avec la base des 2e et 3e articles ferrugineuse; bouche ferrugineuse, avec le pénultième article des palpes noir; jambes testacées, avec toutes les cuisses et la base des jambes d'un noir bronzé.

881. BEMBIDIUM (*Lopha*) TETRASTIGMA Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 186. 17*. — Long. 3,5 mill. — Sibérie.

Intermédiaire entre *4-guttatum* et *tetragramma*. Tête comme celle du premier, impression qui réunit les deux sillons frontaux près du bord antérieur, plus profonde. Prothorax un peu plus large antérieurement, angles antérieurs moins arrondis, à sommet obtus et un peu écarté des côtés de la tête, postérieurs plus saillants et précédés d'une sinuosité plus forte; milieu de la base moins ponc-

tué, fossettes latérales munies, en dehors près de l'angle, d'un petit pli très court, mais distinct. Elytres comme celles du *4-guttatum*, un peu plus étroites antérieurement, un peu moins carrées et plus arrondies; dessus entièrement lisse, très luisant; extrémité de la strie suturale et la marginale seules visibles; les 2 pointsdu 3e interstrie encore moins distincts. D'un bronzé légèrement cuivreux en dessus; dessous noir; antennes (base des 2, 3 et 4 articles rougeâtre), et palpes d'un brun noirâtre; pattes jaunâtres, avec la partie extérieure des cuisses, l'origine des jambes et les tarses bruns. Brun des cuisses plus étendu que dans *4-guttatum*. Peut-être faut-il y rapporter le *Lopha 4-guttatuu* Mots.

882. BEMBIDIUM (*Lopha*) TETRASEMUM Chaud. Car. Cauc. 1846. 207. 256*. — Long. 4,6 mill. — De la Mingrélie à Lenkoran.

Très voisin du *4-guttatum*, et longtemps confondu avec lui. Prothorax un peu moins arrondi sur les côtés; impression transverse de la base moins profonde. Elytres moins larges à la base, moins parallèles, plus en ovale; épaules moins carrées, plus arrondies; stries plus prolongées et ponctuées jusque près de la 2e tache. Couleur du dessus moins noire, plus claire, olivâtre; tache de la base, s'étendant moins vers la suture; celle de l'extrémité moins arrondie, un peu transverse; toutes deux d'un blanc jaunâtre moins tranché. Palpes entièrement d'un blanc jaunâtre, 1-4 articles des antennes de la même couleur, les suivants d'un brun peu foncé, avec la base et l'extrémité de chacun plus claires; pattes entièrement pâles; l'extrémité seule du genou est légèrement rembrunie.

883. BEMBIDIUM (*Lopha*) FORTUNATUM Woll. Soc. ent. Lond. 1871. 219. — *concolor*, Brull. Can. 1838. 58. — Woll. Cat. Can. 1844. 70. 108*. — Long. 4,6; larg. 5,3 mill. — Toutes les îles Canaries.

Bleu noir, tête et prothorax avec un éclat vert obscur; prothorax cordiforme, avec les angles postérieurs droits, ponctué à la base; élytres sans taches, ce qui est remarquable pour un *Lopha*, ponctuées striées en avant (séries sublatérales plus profondes), marquées derrière la base d'une impression transverse; sur chacune 2 points très

distincts; antennes noir obscur; d'un roux de poix à la base, ainsi que les pattes.

884. BEMBIDIUM (*Lopha*) SCHMIDTI Woll. Ins. Mad. 1854. 80. 63*. — Long. 4,6; larg. 4,8 mill. — Madère, Porto Santo.

Luisant, noir bronzé profond. Prothorax cordiforme, fortement ridé en avant, grossièrement ponctué et fort atténué par derrière, angles postérieurs droits; un sillon dorsal, une petite fossette de chaque côté de la base. Elytres en ovale oblong, profondément striées ponctuées en devant, les stries presque disparues vers le milieu, avec 2 grands points, peu profonds, sur le disque près de la 3e strie, et une grande tache subtriangulaire, dans le voisinage des épaules, et une plus petite un peu plus arrondie, à une distance considérable avant le bout (toutes deux presque unies vers le bord latéral) d'un testacé terne. Base des antennes et pattes plus ou moins d'un roux de poix.

Représente le *callosum* Kust. dont il pourrait n'être qu'une variété locale; cependant il est plus grand, plus large, plus bronzé, plus profondément strié dans les parties obscures, ses pattes sont d'un brun de poix plus foncé et plus uniforme.

885. BEMBIDIUM (*Nepha*) MENETRIESI Koln. Mel. Ent. I. 1845. 76. 145*. — Var. *versicolor* Duv. Soc. ent. Fr. 1855. 515. 28. — Long. 4 mill. — Caucase.

Noir bronzé en dessus; prothorax cordiforme oblong, faiblement fovéolé de chaque côté par derrière, avec les angles postérieurs presque droits; élytres en ovale oblong, lisses et luisantes; une tache transverse postérieure commune rousse ou rouge, et 2 points enfoncés, bord saillant d'un vert bronzé; antennes, cuisses et tarses d'un noir bronzé, jambes testacées principalement au milieu. — Ressemble beaucoup au *modestum* F., il en diffère par son prothorax cordiforme, les bords du prothorax d'un vert bronzé, les élytres lisses, sans stries, plus dilatées au milieu, avec les cornes de la tache semilunaire comme dirigées en arrière, les antennes et les cuisses d'un noir bronzé.

886. BEMBIDIUM (*Peryphus*) CARDIONOTUM Putz. Berl. 1875. 363. 15*. — Long. 5; larg. 2 mill. — Hongrie.

Noir un peu bronzé, avec une grande tache subhumérale mal arrêtée d'un brun roux, palpes et antennes brun de poix, 1-3 articles de celles-ci et pattes roux. Tête avec un profond sillon, irrégulièrement ponctué, de chaque côté; occiput ponctué. Prothorax cordiforme, élargi en devant sur les côtés, grossièrement ponctué aux deux bouts; élytres oblongues, fortement striées-ponctuées, stries écartées à l'extrémité. — Voisin des *ruficorne* et *elongatum*, distinct du 1er par sa taille plus petite, les élytres plus ovales, plus convexes, les stries effacées à l'extrémité, la tache subhumérale, le pénultième article des palpes noir. A peu près de la taille du 2e, ses élytres sont plus ovales, moins étroites, autrement colorées, son prothorax cordiforme, beaucoup plus élargi et arrondi antérieurement et plus brusquement rétréci en arrière; sillons latéraux de la tête plus arqués, ponctuation forte, étendue jusqu'au milieu de l'occiput; 1-4 articles et base du 5e des antennes rouges, tandis que dans l'*elongatum* le 1er seulement et la base de 2-3 sont rouges; jambes nullement noires à la base.

887. BEMBIDIUM (*Peryphus*) MULTIPUNCTATUM Mots. Cat. 1845. 10. note 4*. — Mer Caspienne, Daghestan.

Elytres d'un brun jaune clair, facile à reconnaître par les points enfoncés qu'on remarque sur plusieurs des stries des élytres.

888. BEMBIDIUM (*Peryphus*) TRIIMPRESSUM Sahlb. Ochot. 1844. 64. 24*. — Long. 6; larg. 2,8 mill. — Morikan.

Grandeur de l'*olivaceum* Gyl., stature de l'*Agonum dolens* Sahlb., diffère du 1er par son corps bien plus convexe, ses élytres à stries plus profondes, à 3 points, le 1er article des antennes et les pattes toutes noires. Tête grande, avancée, triangulaire, noir bronzé, assez luisante, un peu lisse, marquée de chaque côté entre les antennes d'une fovéole longitudinale profonde; yeux grands, globuleux, noirs; labre transverse, noir, un peu opaque; mandibules brunes, d'un roux ferrugineux au bout; palpes noirs, luisants, glabres. Antennes toutes noires, pubescentes,

1-3 articles glabres. Prothorax un peu plus large que la tête, plus large que long, presque carré, peu échancré en devant, angles défléchis, peu saillants, assez obtus, côtés rebordés, à rebord plus large vers la base, peu arrondis, à peine plus étroit par derrière avec les angles obtus; base transverse, oblique vers les côtés; convexe en dessus, noir bronzé, luisant, canaliculé au milieu, strigosités transverses ondulées, plus profondes de chaque côté de la canalicule, impression antérieure et postérieure triangulaires transverses; de chaque côté à l'angle postérieur une fovéole ruguleuse. Ecusson triangulaire, plan, noir, luisant. Elytres près de 2 fois plus larges et 3 fois plus longues que le prothorax, en ovale oblong, convexes, bronzé obscur, luisantes, à stries profondes, 3 près de la suture plus profondes, les autres imponctuées; interstries assez convexes, lisses; sur le 3e près de la 3e strie 3 petits points, dont 2 avant et le 3e un peu après le milieu, des fovéoles sur l'interstrie marginal plus nombreuses en avant et en arrière. Dessous noir luisant. Pattes toutes noires.

889. BEMBIDIUM (*Peryphus*) OVALIPENNE Solsky, Ins. Turkest. 1874. 125. 15*. — Long. 5,6; larg. 2,5 mill. — Kokand.

Voisin des *alpinum* Dej. et *monticolum* Sturm., mais plus déprimé, distinct par ses élytres plus ovales, ses épaules plus fortement arrondies. Vert bronzé bleuâtre, bouche d'un roux de poix, antennes, palpes et pattes d'un roux testacé, noir de poix en dessous, roussâtre au milieu. Prothorax plus large que la tête avec les yeux, légèrement transverse, cordiforme, sinué au devant des angles postérieurs qui sont droits, milieu canaliculé jusqu'à la base, marqué au devant de la base d'une impression transverse, et de chaque côté d'une profonde fossette. Elytres aplaties, ovales, plus larges que le prothorax, assez fortement profondément striées-ponctuées, 6 stries visibles, lisses et obsolètes, presqu'effacées au bout; interstries plans, 3e biponctué.

890. BEMBIDIUM (*Peryphus*) DALMATINUM Schaum. Berl. 1852. 112*. — Long. 5,8 mill. — Dalmatie; Grèce.

Si voisin du *nitidulus* qu'on pourrait le prendre pour

une variété. Plus grand, tête et prothorax plus petits comparés aux élytres, élytres plus longues et pas si arrondies, yeux plus saillants, prothorax encore plus arrondi par devant, un peu plus étroit, mais pas si brusquement rétréci par derrière, points de la base entre les fossettes un peu plus fins et non rugueux, fossettes basales ni aussi larges ni aussi profondes. Elytres plus allongées, plus distinctement élargies par derrière, stries moins profondes, pas si fortement ponctuées, s'évanouissant plus vite en dehors et par derrière. Le vert passe davantage au bleu. Les cuisses sont de même noir-brun à la base.

891. BEMBIDIUM (*Peryphus*) GRANDIPENNE Schaum. Berl. 1862. 113*. — Long. 7 mill. — Grèce.

Encore plus grand que *dalmatinum*, il se distingue par ses élytres grandes, en ovale allongé, et son prothorax petit en proportion, du *decorum* et du *siculum* en outre par sa tête lisse et la forme de son prothorax, du *nitidulum* et voisins par ses élytres striées-ponctuées finement mais distinctement, en dehors et par derrière. Vert bronzé vif, fort luisant, palpes et antennes d'un jaune rouge, un peu plus foncées vers l'extrémité, pattes entièrement d'un jaune rouge. Tête lisse, sillons frontaux profonds, yeux moins saillants que dans le *dalmatinum*. Prothorax assez petit, à peine plus large que la tête, médiocrement arrondi sur les côtés, plus étroit mais plus fortement rétréci par derrière; base légèrement ponctuée, avec les fossettes ni aussi larges, ni aussi profondes que dans le *nitidulum*. Elytres près de 3 fois aussi longues que le prothorax, en ovale long, élargies par derrière, et après le milieu près de 2 fois aussi larges que le prothorax, stries ponctuées, plus fines au dehors et par derrière, la 6e est distincte jusqu'au bout, la 7e à peine marquée.

892. BEMBIDIUM (*Peryphus*) ATROVIOLACEUM Dufr. Sc. Phys. VI. 1820. 331. — Val. d'Ossau 1843. 27*. — Long. 6-7 mill. — Pyrénées.

Oblong, noir bleu ou brun, luisant; antennes, palpes et pattes fauves, striées-ponctuées, 2 points à la 3e strie.

893. BEMBIDIUM (*Peryphus*) CYANEUM Chaud. Car. Cauc. 1846. 203. 341*. — Long. 7-7,5 mill. — Redoute Kalé.

Ressemble beaucoup au *cœruleum*; prothorax plus large,

plus rétréci postérieurement, plus échancré antérieurement; élytres plus courtes, un peu plus larges; épaules et extrémité plus arrondies; celles-ci moins en pointe. Couleur constamment bleue, sans reflet verdâtre; pattes entièrement noires, base des cuisses seulement un peu rougeâtre.

894. BEMBIDIUM (*Peryphus*) ATROCÆRULEUM Steph. Ill. Brit. Ent. II. 17. 14. — Man. 56. 424. — Schm. Ins. Deuts. I 707. 36. *cyanescens* Wesm. Ac. Brux 1835. 48. — *cumatile* Schiod. Dan. El. 585. 11[b]. — *fasciolatum* Var. B. Duv. Fr. 1852. 110. — Long. 3,8-4,6 mill. — France, Alpes, Belgique, Angleterre, Allemagne.

Taille des plus petits *tibiale*, se distingue en général par sa forme plus étroite et plus aplatie, par son prothorax autrement conformé, ses élytres plus longues avec les stries presque toujours légèrement ponctuées. — Dessus vert bleu, surtout sur les élytres, parfois presque vert noir, 1er article des antennes, base des cuisses et jambes d'un brun de poix rougeâtre. Prothorax plus étroit et plus rétréci par derrière que dans le *tibialis*, angles postérieurs moins saillants, fossettes basales lisses ou très faiblement ridées. Elytres en ovale long, presque de la forme en petit du *fasciolatum*, pas si en pointe par derrière, presque planes, assez profondément striées et d'ordinaire très légèrement ponctuées dans les stries, quelque fois à peine plus légères que dans le *tibialis*, stries externes plus faibles vers l'extrémité, sans disparaître totalement.

895. BEMBIDIUM (*Peryphus*) GOTSCHI Chaud. Car. Cauc. 1846. 202. 339*. — Long. 6 mill. — Lenkoran, Avril.

Très voisin du *Fellmanni* dont il diffère par la couleur d'un vert bleuâtre, par le prothorax plus étroit, plus rétréci postérieurement, avec les angles de la base plus aigus et plus saillants, et les impressions transverses plus marquées; les élytres un peu plus courtes, plus étroites à la base, tout-à-fait ovales, plus élargies au milieu.

896. BEMBIDIUM (*Peryphus*) PARALLELIPENNE Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 183. 15*. — Long. 5,3 mill. — Mingrelie.

Un peu plus petit que *Andreæ* (*rupestre* Dej)., plus étroit, plus parallèle; tête plus étroite et conformé comme celle

de l'*obsoletum*; prothorax comme dans ce dernier, tout aussi convexe, avec les mêmes impressions, ligne longitudinale médiane et impression transverse antérieure plus marquées; angles antérieurs moins arrondis et s'écartant un peu des côtés de la tête. Elytres à épaules tronquées carrément, ainsi que la base, arrondies au sommet; côtés tout-à-fait parallèles; dessus assez en pente vers les bords, mais aplati vers la suture; stries moins profondes que dans l'*Andreæ*, les 6 internes seulement distinctes, fortement ponctuées, 7e quelquefois indiquée par quelques points, extrémité des 4e et 5e effacée; 1er point du 3e interstrie placé un peu avant le milieu. Pattes minces. D'un vert bronzé obscur brillant; taches des élytres petites, jaune brique, assez distinctes, 1-3 articles et 4e à la base d'un jaune testacé, les autres bruns, ainsi que le bout des palpes; pattes d'un jaune testacé avec la base constamment brune.

Se rapproche le plus de l'*obsoletum*, mais la forme du prothorax ainsi que la couleur des élytres et des cuisses l'en distinguent suffisamment.

897. BEMBIDIUM (*Peryphus*) NOBILE Rottemb. Berl. 1870. 20*. — Long. 6,5 à 9 mill. — Sicile près de l'Etna.

Taille et forme allongée et un peu aplatie de l'*eques* Sturm. Tête, prothorax, écusson et cuisses d'un vert-bleuâtre métallique, très luisant; dessous plus foncé. Antennes brunâtres, articles 1 à 3 un peu plus clairs, palpes, tarses, jambes, genoux et d'ordinaire aussi la base des cuisses ainsi que toutes les élytres d'un brun jaune; ces dernières d'ordinaire avec un léger éclat verdâtre, sillons frontaux assez profonds et peu convergents. Prothorax ayant sa plus grande largeur au 2e tiers, à peine des 2 tiers de la largeur des élytres à la base, très rétréci par derrière, impressions latérales dans la dernière partie de leur parcours droites et tombant droit sur le bord postérieur; il existe un pli longitudinal distinct dans les angles postérieurs; impression basale assez profonde, fortement et distinctement ponctuée sur une moindre étendue ainsi que l'intervalle qui les sépare. Elytres aplaties, surtout sur leur moitié antérieure, un peu élargies par der-

rière, grandes par rapport au prothorax, au moins trois fois aussi longues; stries peu profondes, assez finement et densément ponctuées, avec les interstries aplatis; les 2 points enfoncés du 3e distincts; stries devenant plus fines postérieurement surtout en dehors, 7e promptement effacée.

Dépasse encore pour la taille le *eques* Sturm, dont il se distingue en dehors de la coloration, par les stries ponctuées un peu plus fortes, particulièrement par la forme du prothorax plus petit par rapport aux élytres. Le maximum de largeur dans l'*eques* est porté bien plus en avant, les bords sont bien plus fortement repliés, la ponctuation est plus éparse et plus indistincte à la base.

898. BEMBIDIUM *(Peryphus)* ATLANTICUM Woll. Ins. Mad. 1854. 77. 60*. — *decorum* Brul. Can. 58. — Long. 5,6-6 mill. — Madère, Porto-Santo. Toutes les Canaries, sauf Hierro.

Luisant, plus ou moins vert bleuâtre, et parfois avec une teinte bronzée. Prothorax étroit, cordiforme, et très poli, fort atténué et ponctué transversalement parderrière, angles postérieurs droits; sillon dorsal distinct; une profonde fossette de chaque côté à la base. Elytres parallèles, uniformément striées-ponctuées, avec deux points bien marqués sur le disque, près de la 3e strie, par derrière une grande fascie lunaire commune, et une tache difluse à chaque épaule, plus ou moins d'un roux testacé, l'une et les autres ayant une tendance à devenir obsolètes. Base des antennes, palpes et pattes d'un roux testacé; les 1res plus ou moins rembrunies vers le bout.

Var. a — Vert bleuâtre, élytres presque immaculées.

Var. b — Vert bleuâtre ou vert bronzé. Taches visibles, quoique peu distinctes.

Var. c — Vert bleuâtre, bleu verdâtre, taches très bien marquées.

Var. d — Vert bleuâtre ou bleu verdâtre, taches grandes, diffuses, parfois confluentes couvrant presque toute la surface; antennes moins obscures.

Var. e — Un peu plus grand et plus large, vert bronzé; avec une teinte bleuâtre inégalement repartie; élytres presque sans taches, fascie obsolète, taches à peine indiquées; pattes et surtout jambes en partie rembrunies.

899. BEMBIDIUM *(Peryphus)* PETROSUM Gebl. Bul. Mosc. VI 1833. 275. Léq. 249. 8. — 1847. 360. 5*. — Long. 7; larg. 2,3 mill. — Barnaul.

Allongé, bronzé verdâtre, luisant; prothorax étroit, à peine plus large que long, cordiforme, fovéolé de chaque côté par derrière, angles un peu saillants; élytres en ovale oblong, striées-ponctuées, 2 points et 2 grandes taches oblongues, pattes et antennes d'un roux testacé. — Faciès des *cruciatum* et *obliteratum* Mén.

900. BEMBIDIUM (*Peryphus*) PERSICUM Mén. Cat. 139. 547. — Fald. Transc. I. 111. 102*. — Transcaucasie.

Un peu plus petit que le *fraxator*. Tête un peu inclinée, triangulaire, vert bleu, polie, légèrement rugueuse autour des yeux; front impressionné de chaque côté. Antennes plus longues que le prothorax, ferrugineuses; 1-4 articles et palpes plus pâles, pubescentes de gris en dehors; bouche ferrugineuse, un peu poilue; yeux très saillants, globuleux, gris. Prothorax court, cordiforme, profondément sinué de chaque côté en devant des angles, qui paraissent fort saillants et aigus; tronqué à la base, assez déprimé, très profondément bifovéolé; disque antérieur convexe, profondément et assez largement canaliculé; en entier d'un bleu vert profond, lisse, luisant; côtés largement rebordés. Ecusson petit, noir, obtus au bout. Elytres en ovale oblong, base fort rétuse au milieu, et par suite épaules très saillantes, arrondies, un peu dilatées au milieu des côtés, atténuées vers le bout; côtés assez réfléchis, avec le bord épaissi, ferrugineux; testacées avec une large fascie transverse au milieu, verdâtre, stries ponctuées profondes inégales, interstries plans, luisants; 2 points sur le disque. Dessous du corps très noir, luisant, abdomen d'un noir de poix, très obsolètement alutacé. Pattes grêles, toutes pâles.

901. BEMBIDIUM *(Peryphus)* XANTHOMUM Chaud. Bul. Mosc. 1850. 192*. — *Chaudoiri* Mots. Kæf. Rus. p. 11. note 10. — *basale* Chaud. Car. Cauc. 201. 335*. — Long. 5,6 mill. — Géorgie, Lenkoran.

Se rapproche du *cruciatum*. Tête plus courte, front plus large, fossettes latérales plus profondes; yeux très saillants, hémisphériques. Prothorax plus en cœur, plus large,

transverse, moins rétréci antérieurement, plus arrondi sur le milieu des côtés, plus sinué vers la base, mais moins que dans *Andreæ*; angles antérieurs plus arrondis; les postérieurs droits, non aigus. Elytres plus larges, un peu plus longues, carrées, parallèles; épaules plus en rectangle; extrémité plus obtusément arrondie, dessus plan; interstries un peu plus convexes à la base; stries plus fortement ponctuées. Tête et prothorax d'un vert bleuâtre clair; élytres jaunâtres avec le rebord inférieur, le bord latéral s'élargissant un peu vers l'extrémité, une suture très étroite, et une bande au delà du milieu assez étroite dont les bords sont indistincts, un peu dilatée vers les bords, arquée de manière que la convexité est tournée vers l'extrémité, d'un brun clair un peu bleuâtre. Dessous d'un brun noirâtre; abdomen un peu plus clair à la base; palpes testacés, avec l'extrémité obscure; antennes rembrunies, excepté 1-3 1/2 articles, qui sont aussi testacés, ainsi que les pattes avec les trochanters.

902. BEMBIDIUM (*Peryphus*) REPANDUM J. Sahlb. Carn. Fen. 1873. 78. 61*. — Long. 5,6 mill. — Laponie russe.

Très voisin du *femoratum* Sturm et *Andreæ* F. (*cruciatum* Dej.), mais facile à reconnaître par les antennes et les palpes d'un roux testacé, par le prothorax longitudinalement strigueux à la base et la 7e strie des élytres non oblitérée; peut-être distinct de *anglicanum* Sharp. par sa couleur qui n'est pas d'un vert bronzé et la sculpture des élytres. — Tête en ovale court, plus étroite que le prothorax, à sillons frontaux profonds à peine convergents, d'un noir bronzé, luisante, lisse; mandibules d'un roux de poix, noires au bout; palpes d'un testacé pâle, pénultième article un peu plus obscur. Antennes d'un roux testacé pâle, parfois un peu plus obscures vers le bout, d'un ferrugineux obscur, 3e article de 1/3 plus long que le 2e. Prothorax un peu plus large que dans *femoratum*, transverse, subcordiforme, angles antérieurs légèrement défléchis, postérieurs droits; côtés plus fortement arrondis en devant; convexe, distinctement canaliculé au milieu, marqué à la base de fines rides longitudinales, d'une impression de chaque côté et d'un pli court près des angles

postérieurs, noir bronzé, très luisant. Elytres déprimées, à peine dilatées sur les côtés, finement striées-ponctuées, stries un peu plus obsolètes par derrière et sur les côtés, 7e non oblitérée, visible jusqu'au bout ; interstries presque plans, lisses ; d'un blanc testacé, luisantes, avec une grande tache suturale, bronzé obscur, raccourcie au dernier quart, dilatée en triangle autour de l'écusson, ensuite rétrécie étroite, ne dépassant pas la 1re strie, presque obliquement dilatée en carré après le milieu, atteignant presque le bord latéral. Dessous noir, avec un reflet bronzé. Pattes d'un roux testacé, cuisses rembrunies.

903. BEMBIDIUM (*Peryphus*) DILUTIPENNE Solsky, Ins. Turkest. 1874. 128. 20*. — Long. 4,5 ; larg. 1,8 mill. — Kokand, un seul.

Voisin de *Andreæ* F. par sa taille, sa coloration et son faciès, mais distinct par ses élytres plus fortement striées-ponctuées, par la 7e strie pas plus obsolète que les autres. Roussâtre de poix (est-il immature?), luisant, lisse, tête et prothorax en dessus brun, avec un éclat bronzé verdâtre, antennes, palpes et pattes testacés, élytres testacées, suture et fascie transverse après le milieu, dilatée à la suture, brunâtres, avec un luisant bronzé verdâtre. Tête à sillons frontaux étroits, parallèles. Prothorax plus large que la tête, cordiforme, légèrement convexe, peu transverse, arrondi sur les côtés, plus fortement rétréci à la base, et sinué au devant des angles postérieurs qui sont droits, finement canaliculé au milieu, ruguleusement ponctué à la base, de chaque côté avec une profonde impression, un fin pli élevé, peu visible, vient s'y joindre dans l'angle même. Elytres bien plus larges que le prothorax, déprimées, ovales oblongues, subparallèles au milieu, profondément, fortement striées-ponctuées, 7 stries plus lisses et plus obsolètes au bout, externes raccourcies avant l'extrémité ; interstries un peu convexes, 3e profondément biponctué.

904. BEMBIDIUM (*Peryphus*) ABBREVIATUM Solsky, Ins. Turkest. 1874. 129. 21*. — Long. 4,6 ; larg. 2 mill. — Taschkent.

Un peu convexe, lisse, en dessous noir de poix, peu luisant, en dessus assez luisant ; tête et prothorax d'un vert bronzé, antennes, palpes, pattes et élytres d'un fer-

rugineux testacé. Celles-ci avec la suture et une large fascie transverse, un peu après le milieu, dilatée à la suture, brunes, teintées d'un vert bronzé. Tête et prothorax comme dans le *dilutipenne*. Prothorax un peu plus fortement arrondi en devant, plus profondément sinué vers la base, angles postérieurs aigus, un peu saillants, ligne médiane plus profonde, fovéoles basales distinctement bistriées. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, ovales, à épaules arrondies, finement striées-ponctuées, les 2 à 3 stries voisines de la suture assez profondes, les autres presque oblitérées, raccourcies peu à peu par derrière, 7e à peine visible, marquée par une série de points très fins ; interstries plans, internes un peu convexes, 3e biponctué.

905. BEMBIDIUM (*Peryphus*) INSIDIOSUM Solsky, Ins. Turkest. 1874. 130. 22*. — Long. 4,5 ; larg. 2 mill. — Sarafschan.

Ressemble à l'*abbreviatum*, mais plus long, plus parallèle, il s'en distingue par ses élytres plus aplaties, subparallèles au milieu, moins arrondies aux épaules et d'une couleur plus claire. Plus semblable au *dilutipenne*, par la structure et la coloration des élytres, mais distinct par les stries ponctuées moins fortes et la 7e strie à peine visible. Un peu déprimé, luisant, en dessous d'un noir de poix, en dessus tête et prothorax d'un vert bronzé, antennes, palpes et pattes roux testacé ou roux, élytres d'un testacé livide, suture et fascie large, transverse, après le milieu, dilatée à la suture, rembrunies, avec une teinte vert bronzé. Prothorax comme dans *abbreviatum*, fossettes basales profondes, obsolètement et très brièvement bitriées. Elytres à stries finement ponctuées, 3 à 4 internes assez profondes, avec les interstries un peu convexes, externes raccourcies par derrière, peu enfoncées, avec les interstries plans, 7e à peine visible, marquée d'une série de points fins ; 3e interstrie biponctué.

906. BEMBIDIUM (*Peryphus*) MARGINIPENNE Solsky, Ins. Turkest. 1874. 130. 23*. — Long. 4 ; larg. 1,8 mill. — Taschkent.

Déprimé, luisant, noir, tête et prothorax d'un vert bronzé obscur, antennes, palpes et pattes d'un roux testacé, élytres testacées, fascie transverse rembrunie, après

le milieu, très obsolète, bord latéral extrême de l'épaule au delà du milieu et épipleures noirâtres. Tête lisse, sillons frontaux larges, parallèles. Prothorax cordiforme, peu transverse, un peu plus large que la tête avec les yeux, sur les côtés étroitement rebordé, médiocrement arrondi, rétréci vers la base, peu sinué au devant des angles postérieurs qui sont droits, milieu assez convexe, lisse, marqué d'une canalicule longitudinale profonde, base avec une impression transverse, obsolètement ponctuée ruguleuse, fovéoles basales profondes, limitées en dehors par un pli élevé mince, bistriées. Elytres plus larges que le prothorax, planes, en carré oblong, subparallèles, non sinuées près de l'angle apical, finement, peu profondément striées-ponctuées, 7 stries, plus obsolètes au bout; interstries plans, 3e marqué de 2 points.

907. BEMBIDIUM (*Peryphus*) PICTUM Fald. Mongol. 357. 9*. — Long. 4,6; larg. 1,5 mill. — Monts Altaï.

Ressemble assez à l'*obsoletum* Dej. dont il diffère par les caractères suivants : tête avancée, large, plane, bronzé vert, luisante, un peu convexe sur le vertex, polie, lisse au bout; front inégal sur les côtés, avec une profonde fossette très allongée, à fond vert et subruguleux; bouche ferrugineuse, un peu poilue. Antennes dépassant peu la base du prothorax, en entier d'un ferrugineux pâle; yeux grands, globuleux, assez saillants, noirs. Prothorax vert bronzé, luisant, très dilaté en avant, arrondi, tronqué à la base, avec les angles droits pointus, faiblement réfléchi sur les côtés, rebord un peu rembruni, rétréci sinué après le milieu, médiocrement convexe en dessus, légèrement canaliculé, assez déprimé transversalement près de la base, subrugueux, avec une grande fossette ronde, assez profonde, de chaque côté. Ecusson petit, lisse, bronzé obscur. Elytres allongées, 2 fois plus larges que le prothorax, avec les épaules saillantes arrondies, subparallèles, arrondies au bout, subdéhiscentes, très peu convexes, déprimées sur le dos, d'un testacé flave : suture, extrémité, marge externe et fascie sinuée par derrière, peu dilatée, d'un vert bronzé obscur; stries légèrement ponctuées, 3e avec un petit point assez marqué. Dessous lisse ; abdomen d'un vert

bronzé obscur : poitrine ferrugineuse. Pattes grêles, d'un ferrugineux pâle ; cuisses un peu plus obscures.

908. BEMBIDIUM (*Peryphus*) ANGLICANUM Sharp. Ent. Mont. Mag. 1869. 134*. — Long. 4,6 ; larg. 5,6 mill. — Angleterre.

Vert bronzé, subdéprimé, 1-3 articles au moins des antennes, palpes et pattes d'un roux testacé, pénultième article de ceux-ci rembruni ; prothorax subcordiforme, presque lisse à la base ; élytres testacées, une fascie au delà du milieu et bord d'un vert bronzé, striées ponctuées, stries s'évanouissant sur les côtés et au bout. — *Var.* Cuisses rembrunies au milieu.

909. BEMBIDIUM (*Peryphus*) CULMINICOLA La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 442*. — Long. 5 mill. — Liban, Anti-Liban, Djebel-Sannin Makmel-ach-Cheik.

Vert bronzé, très luisant, élytres d'un roux clair, suture, fascie transverse au delà du milieu, et marge externe bronzées. Tête médiocre, sillons frontaux assez profonds, vertex non distinctement ponctué près des yeux ; antennes assez épaisses, 1er article assez court et assez épais, d'un roux ferrugineux avec les articles de la base étroitement, intermédiaires largement bronzés au bout, apicaux rembrunis ; dernier article des palpes d'un bronzé brillant au bout. Prothorax transverse, subcordiforme, assez court, évidemment plus large que la tête, médiocrement rétréci par derrière, d'un tiers plus court que large, angles antérieurs peu saillants ; côtés assez légèrement arrondis, non abruptement sinués par derrière, bord assez largement réfléchi, angles postérieurs droits, fovéoles basales très profondes, bistriées ; ponctuées rugueuses, milieu de la base ponctué. Elytres moins de 2 fois plus larges aux épaules que la base du prothorax, médiocrement élargies par derrière, subparallèles, assez planes ; stries fortes, ponctuées, plus faibles sans disparaître au bout, 7e visible ; interstries assez convexes ; d'un roux ferrugineux brillant, écusson, suture, bord externe et fascie transverse au delà du milieu bronzés. Pattes d'un roux ferrugineux, avec les cuisses plus ou moins noir bronzé.

Se rapproche du *testaceum* Duft., s'en distingue par ses antennes plus épaisses, à articles basilaires plus courts,

par son prothorax plus large, plus court, moins rétréci en arrière, moins convexe, à bord latéral plus largement rétréci, à fossettes basilaires plus larges, plus profondes, plus nettement bistriées, la fascie des élytres d'un bronzé légèrement enfumé, pas très large, bien distincte, atteignant le bord externe et s'étendant un peu sur la suture; taches rousses grandes et nettes.

910. BEMBIDIUM (*Peryphus*) CORPULENTUM Motsch. Cat. 1844. 11. note 9*. — Alpes du Caucase.

Ressemble beaucoup au *caucasicum*, mais un peu plus convexe et presque entièrement sans taches jaunes au bout des élytres, tandis que les taches humérales s'étendent presque jusqu'au milieu du bord latéral.

911. BEMBIDIUM (*Peryphus*) OOPTERUM Chaud. Bul. Mosc. 1850. 192. — *ovipenne* Chaud. Car. Cauc. 1846. 200*. 334. — *subcostatum* (Mots.) — Long. 5 mill. — Caucase.

Plus petit que l'*Andreæ* F., dont il diffère par la tête plus courte, le front plus large, le prothorax moins arrondi aux côtés, la base plus rétrécie et très rugueuse, les élytres considérablement plus courtes, ovales, les épaules assez effacées, le dessus plus convexe au milieu, les interstries très relevés, les points des stries plus forts, les taches plus petites, peu distinctes, d'un ferrugineux obscur. Palpes et antennes à la base, ainsi que les pattes, de la couleur des taches.

912. BEMBIDIUM (*Peryphus*) JORDANENSE la Brûl. Soc. Ent. Fr. 1875. 443*. — Long. 5-6 mill. — Jéricho, bords du Jourdain.

Vert bronzé, élytres testacées, marquées au delà du milieu d'une fascie transverse, d'un roux bronzé, obsolète, planes. Tête plus grande, sillons frontaux profonds, front convexe, vertex distinctement ponctué près des yeux, palpes et antennes testacés, celles-ci à 1er article assez long; yeux grands, très saillants. Prothorax convexe, un peu plus large que la tête, d'un quart plus court que large, angles antérieurs obtus, non saillants, fort défléchis; côtés fortement arrondis; fortement et abruptement rétréci par derrière, angles postérieurs droits, fovéoles basales profondes, indistinctement ou nullement bistriées, grossièrement ponctuées, ainsi que le milieu de la base. Elytres

oblongues, plus de deux fois plus larges aux épaules que la base du prothorax, à peine élargies par derrière, côtés légèrement arrondis, subparallèles, planes sur le dos, stries ponctuées, obsolètes au bout, 7e nulle; d'un roux testacé, plus ou moins rembrunies à l'écusson; suture très étroite en devant, d'un roux bronzé, ainsi que la fascie post-médiane peu distincte, n'atteignant pas d'ordinaire les bords latéraux, un peu dilatée en devant à la suture. Pattes testacées.

Se distingue du *littorale* Ol. par son front plus large, ses sillons frontaux plus profonds, le 1er article des antennes un peu plus allongé, et surtout par ses yeux plus gros et plus saillants, son vertex très visiblement pointillé près des yeux, son prothorax plus convexe, moins court, plus arrondi sur les côtés, plus fortement et plus brusquement rétréci en arrière, à angles antérieurs plus obtus, nullement saillants et beaucoup plus défléchis, à fossettes basales profondes, très obsolètement bistriées au fond, grossièrement ponctuées ainsi que l'espace qui les sépare; élytres bien moins ovalaires, moins convexes, etc.

913. BEMBIDIUM (*Peryphus*) PULCHERIMUM Motsch. Cat. 1844. 10. 2*. — Caucase.

On le prend très souvent pour le *bisignatum* Mén., quoiqu'il ne se trouve pas dans la région alpine. Il est surtout plus grand, plus déprimé, avec un éclat rougeâtre plus distinct à la base des élytres et le long de la suture.

914. BEMBIDIUM (*Perychus*) CRENULATUM R. Sahlb. Ochot. 1844. 58. 22*. — Long. 3,8; larg. 1,5 mill.— Mont-Morikan.

Très semblable au *Fellmanni*, il en diffère par son prothorax un peu plus long et plus étroit, ses antennes plus courtes, et les stries des élytres pointillées crénelées. — Tête grande, avancée, triangulaire, bronzé verdâtre, luisante, lisse, entre les antennes de chaque côté une fovéole longitudinale profonde, et un pli élevé sinué entre la fovéole et l'œil; labre transverse, bronzé obscur, assez luisant; yeux globuleux, noirs; bouche d'un noir de poix; palpes noirs, pubescents de gris, dernier article rougeâtre. Antennes un peu plus longues que la tête et le prothorax, noires, légèrement pubescentes, 1-3 articles, peu teintés de ver-

dâtre. Prothorax plus large que sa longueur et que la tête, subcordiforme, échancré en devant, angles peu défléchis obtus, rebordé aplati, rétréci vers la base, arrondi sur les côtés, angles postérieurs presque droits, assez aigus, tronqué droit au milieu de la base, obliquement vers les angles; en dessus déprimé, très luisant, lisse, d'un bronzé cuivreux, limbe souvent d'un verdâtre plus vif, déprimé peu en avant, davantage en arrière, canaliculé au milieu, ordinairement avec 2 points sur le disque; de chaque côté une grande fossette arrondie, substriée ruguleuse au fond, profonde, une petite carène avant l'angle. Ecusson petit, triangulaire, bronzé verdâtre. Elytres deux fois plus larges que la base du prothorax, peu dilatées au milieu, amincies rebordées, peu convexes en dessus, bronzé cuivreux, luisantes, limbe ordinairement verdâtre, profondément striées, stries très finement pointillées crénelées; interstries presque plans, 2 points sur le 3e interstrie près de la 3e strie, l'un au milieu, l'autre au delà, avec quelques fovéoles subocellées dans l'interstrie marginal. Dessous noir, avec un léger reflet bronzé, luisant, lisse. Pattes toutes noires.

915. BEMBIDIUM (*Peryphus*) DEPRESSIUSCULUM Mots. Cat. 1844. 12. note. 1*. — Long. 4; larg. 1,5 mill. — Kamtschstka.

Déprimé, noir bronzé; prothorax carré, fovéolé, bistrié de chaque côté; élytres parallèles, aplaties, striées profondément; 2 points sur le 3e interstrie; antennes et pattes noires.

916. BEMBIDIUM (*Peryphus*) TENUESTRIATUM Fairm. Soc. Ent. Fr. 1879. 158. 6*. — Long. 3-3,5 mill. — Biskra.

Oblong, peu convexe, bronzé obscur, luisant, élytres un peu plus claires, passant peu à peu au jaunâtre en dehors et au bout, antennes et pattes lutacées. Tête marquée de chaque côté d'une impression longitudinale, et en dedans des yeux d'un gros point. Prothorax transverse, côtés arqués, non redressés à la base, qui est tronquée de chaque côté obliquement, angles droits pointus, disque lisse, ligne médiane faible, impression de chaque côté de la base assez forte. Elytres faiblement striées, stries faiblement ponctuées, oblitérées au bout et sur les côtés;

2e interstrie avec 2 points, le 1er avant le milieu, le 2e après, strie suturale entière, strie marginale très profonde, prolongée presque jusqu'au bout et accompagnée en dedans d'un court sillon avant l'extrémité. — Ressemble au *varium* Ol., mais prothorax très différent; tout-à-fait arrondi sur les côtés qui ne sont nullement relevés à la base, celle-ci coupée très obliquement de chaque côté, forme des angles postérieurs pointus et un peu relevés; impressions postérieures profondes et bordées en dehors par un petit pli peu marqué; stries des élytres plus fines et plus finement ponctuées, et la coloration toute différente.

917. BEMBIDIUM (*Peryphus*) FASCIATUM Chaud. Car. Cauc. 1846. 199. 332*. — Long. 7 mill.— Lenkoran.

Voisin de *Andreæ* (*rupestre* Dej.) dont il diffère au premier abord par les antennes et par les palpes jaunes sans taches. Prothorax plus élargi au milieu, plus arrondi et presque anguleux sur le milieu des côtés, plus rétréci et plus resserré à la base; celle-ci arrondie au milieu, sinuée des deux côtés; tous les angles plus aigus; fossettes de la base plus profondes. Elytres tout aussi larges, nullement rétrécies vers la base, parallèles, plus longues, légèrement en pointe; épaules presque droites, mais arrondies au sommet; rebord de la base terminé des deux côtés par une petite dent; assez planes; stries latérales plus distinctes.

Tête et prothorax d'un vert bleuâtre clair et brillant; élytres jaunâtres, avec une bande transversale, placée un peu au delà du milieu, fort large près de la suture, très rétrécie et presque effacée vers les côtés; la suture étroite jusqu'à la bande et le bord latéral réfléchi, jusqu'un peu au delà du milieu rembrunies avec un reflet verdâtre; dessous du corps obscur, avec des bandes jaunâtres sur l'abdomen; les pattes et même les trochanters des pattes antérieures jaune clair.

918. BEMBIDIUM (*Peryphus*) PELIOPTERUM Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 182. 14*. — Long. 7 mill. — Géorgie, Elisabethpol.

Voisin du *fasciolatum*, et à peu près de la taille des petits exemplaires. Tête de même, avec des yeux plus

saillants. Prothorax presque plus étroit que la tête avec les yeux, plus court, moins arrondi sur le devant des côtés, plus longuement et plus fortement sinué vers la base; celle-ci coupée carrément jusqu'aux angles postérieurs qui sont droits et à sommet plus aigu; dessus fort plan; impression transverse antérieure bien marquée, les autres comme dans *fasciolatum*. Elytres plus étroites, plus parallèles, base et épaules coupées très carrément, quoique l'angle huméral soit un peu arrondi; extrémité plus arrondie et moins en pointe; 5 des stries aussi marquées et ponctuées, externes effacées, ainsi que les 4e et 5e au bout; dessus plan; les 2 points de la 3e strie plus gros; antennes fort minces et assez allongées. Tête et prothorax d'un jaune rougeâtre avec un reflet verdâtre vers les bord, et vers l'extrémité; dessous brun; antennes, bouche, palpes et pattes jaune testacé clair. Il ne faut pas le confondre avec *lividipennis* Mén., ni avec les autres *Peryphus* à élytres jaunes décrits par Faldermann, il en diffère par son prothorax aplani et par ses élytres, ainsi que par la couleur entièrement jaune des antennes.

919. BEMBIDIUM (*Peryphus*) ÆRUGINOSUM Gebl. Bul. Mosc. VI. 1833. 275. Léq. 248.4*. — Long. 3,8; larg. 1 mill. — Riddersk, Lac Baïcal.

Bronzé verdâtre en dessus; prothorax en carré transverse, fovéolé de chaque côté par derrière; élytres finement striées-ponctuées, avec 2 fovéoles; antennes noires. — Voisin des *Fellmanni* et *prasinum*; mais près de deux fois plus petit que celui-ci, prothorax peu plus étroit par derrière, 2 fois plus large que long, élytres finement striées-ponctuées.

920. BEMBIDIUM (*Peryphus*) GEBLERI (Esch.) Gebl. Bul. Mosc. 1833. 275. Léq. 248,6*. — Long. 5; larg. 2,3 mill. — Riddersk.

Bronzé bleuâtre en dessus, prothorax transverse, élytres larges, à stries profondes simples, 2 fovéoles, antennes noires. — Plus large que l'*æruginosum*, avec le prothorax plus étroit par derrière; stature du *prasinum*.

921. BEMBIDIUM (*Peryphus*) PLANUM Sahlb. Ochot. 1844. 61. 23*. — Long. 6; larg. 3,3 mill. — Mont Morikan, Mongolie, fl. Onon.

Ressemble beaucoup au *fasciolatum* pour la stature et la

grandeur, il en diffère par son corps encore plus déprimé, son prothorax plus court, les stries des élytres lisses, et le 1er article des antennes noir bronzé. — Tête grande, avancée, subtriangulaire, bronzé cuivreux, très luisante; lisse, marquée de chaque côté entre les yeux d'une grande fossette longitudinale profonde, séparée de l'œil par un pli un peu flexueux; labre transverse, crénelé au bout; yeux globuleux, noirs; bouche brune, mandibules roussâtres au bout; palpes noirs, luisants, poilus. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps, noires, subpubescentes; 1-3 ou 4 articles bronzés brillants, presque glabres. Prothorax bien plus large que la tête avec les yeux, un peu plus large que longue, subcordiforme, subéchancré en devant, avec les angles défléchis ronds; côtés arrondis, aplatis rebordés, rétrécis subsinués vers la base, angles postérieurs presque droits aigus; base droite au milieu, oblique sur les côtés; médiocrement convexe en dessus, bronzé cuivreux, luisant, presque lisse, marqué à peine de strigosites ondulées transverses, canaliculé au milieu, impression antérieure arquée, et postérieure triangulaire assez distincte; de chaque côté à l'angle postérieur une fossette arrondie assez profonde, striguleuse, faiblement bistriée. Ecusson petit, triangulaire, bronzé verdâtre, luisant. Elytres allongées, 2 fois plus larges et près de 4 fois plus longues que le prothorax, subparallèles, très déprimées, bronzé obscur, luisantes, avec le bord ordinairement verdâtre, faiblement striées, 3 stries vers la suture et une 5e plus profonde au bout, lisses; interstries presque plans, lisses, 2 points sur la 3e strie, l'un avant le milieu, l'autre peu avant l'extrémité, petits; quelques fovéoles écartées subocellées sur l'interstrie marginal. Dessous bronzé verdâtre, luisant, lisse. Pattes bronzé verdâtre, luisantes; jambes épineuses de roussâtre. — *Var.* Elytres marquées d'une large tache obsolète roussâtre.

922. BEMBIDIUM (*Peryphus*) LATUM Peyr. Soc. ent. Fr. 1869. 364*. pl. 9. f. 3. — Long. 3,3; larg. 1,3 mill. — Caramanie.

Ovale, élargi, peu convexe, rappelant la forme des *Amara;* noir brillant et un peu bleuâtre en dessus, brun un peu rougeâtre en dessous, avec les palpes, les antennes,

les pattes et une bordure étroite à l'extrémité de la suture et des élytres d'un testacé jaunâtre ; chacune de celles-ci marquée au milieu vers le tiers postérieur d'une grande tache arrondie, ne touchant pas la suture, d'un beau jaune orangé. Tête lisse, à sillons faiblement carénés, parallèles. Prothorax transverse, plus large que la tête, un peu élargi en avant et rétréci en arrière, avec les côtés redressés tout à fait à la base et les angles postérieurs droits pointus ; bord postérieur un peu sinué ; ligne médiane peu sensible et représentée en arrière par un point ; on voit de chaque côté deux impressions fortement et peu densément ponctuées, dont l'externe large et profonde, l'interne plus petite, réunies entre elles par un enfoncement transverse. Ecusson assez grand, impressionné au milieu. Elytres plus larges que le prothorax, à stries profondes, à peine ponctuées, 1re entière, quoique moins enfoncée postérieurement, retournée en avant jusqu'au milieu de la base, avec un point au milieu de la partie retournée ; elle se prolonge en arrière le long du bord externe jusqu'auprès de la 9e, 2-6 s'arrêtent postérieurement à la tache jaune et sont graduellement plus courtes vers les côtés, 2-4 un peu raccourcies à la base et graduellement à peine plus longues vers les côtés ; 5e atteignant la base, 6e de la longueur de la 2e en avant, 7e indiquée par une ligne très courte et peu marquée au milieu de la 6e ; 8 et 9 plus profondes que les autres, 8e réunie à 9e aux 3/4 ; 9e entière, très fortement sinuée à l'épaule.

923. BEMBIDIUM (*Peryphus*) PICEOCYANEUM Solsky, Ins. Turkest. 1874. 124. 14*. — Long. 6 ; larg. 2,3 mill. — Kokand.

Dessus d'un bleu verdâtre, luisant, élytres d'un brun de poix translucides, antennes d'un brun ferrugineux, rousses à la base, les 2 derniers articles noirs ; dessous noir, pattes d'un testacé brun, cuisses largement noires au milieu. Prothorax transverse, cordiforme, peu rétréci à la base, sinué au devant des angles postérieurs qui sont un peu aigus, impressionné et bistrié de chaque côté. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, déprimées, subparallèles, finement striées-ponctuées, 6 stries visibles, peu profondes, lisses et obsolètes au bout, non

raccourcies; interstries plans, 3e avec 2 points. — Voisin du *tibiale* Duft. mais plus déprimé, il se distingue par ses élytres plus parallèles, son prothorax plus court, plus étranglé à la base.

924. BEMBIDIUM (*Notaphus*) STARKI Schaum. Deuts. Ins. I. 683. 10*. — Long. 6 mill. — Alpes de Bavière.

Taille du *flammulatum*, mais beaucoup plus large, aussi large aux élytres que le *foraminosum*. Tête et prothorax d'un bronzé verdâtre, la 1re mate; antennes noirâtres, ainsi que les palpes, 1er article rouge, vert bronzé en dessus, les 3 suivants rougeâtres à la base. Prothorax arrondi sur les côtés, peu rétréci par derrière et presque aussi fortement par devant. Elytres ovales, d'un vert bronzé; une tache humérale allongée, pas toujours bien limitée, n'atteignant pas l'écusson, et une légère fascie en zigzag après le milieu, plus large en dehors qu'en dedans, jaunâtre; les points des stries sont plus forts et plus écartés que dans le *flammulatum*; la 7e strie va jusqu'au bout comme dans celui-ci et y est très profonde, 3e et 4e, 5e et 6e un peu plus courtes, sont réunies par paires; au bout du 1er tiers de chaque élytre, une légère impression transverse occupe les interstries 3-5. Dessous vert bronzé; bord réfléchi des élytres jaunâtre seulement à l'épaule. Cuisses bronzées, hanches et jambes rougeâtres, tarses plus foncés, surtout vers le bout.

925. BEMBIDIUM (*Notaphus*) ELEGANTULUM R. Sahlb. Ochot. 1844. 56. 21*. — Long. 2,8; larg. 1,5 mill. — Fleuve Ochotsk.

Très voisin du *fumigatum*, mais plus court et plus large, se distingue particulièrement par sa tête et son prothorax plus obscurs, opaques, ses élytres plus pâles et d'une tout autre coloration. Tête grande, avancée subtriangulaire, d'un noir bronzé opaque par derrière, d'un vert bronzé assez luisant par devant, lisse, avec une fossette longitudinale de chaque côté plus profonde, et une strie transverse antérieure plus fine entre les antennes; labre transverse, vert bronzé, luisant; yeux saillants, brun noir; mandibules roux de poix; palpes pâles, pubescents, pénultième article brun. Antennes peu plus courtes que la moitié du corps, brun ferrugineux, pubescentes, 1-3 arti-

cles et la moitié du 4e d'un testacé pâle. Prothorax beaucoup plus large que la tête et que sa longueur, tronqué devant et derrière, angles antérieurs peu défléchis, obtus, rebordé, dilaté arrondi au milieu, subsinué vers la base sur les côtés, un peu rétréci par derrière, angles presque droits, assez aigus; peu convexe en dessus, bronzé noir, opaque, lisse, ligne longitudinale du milieu, et une fossette arrondie postérieure bistriée de chaque côté; avec une petite carène longitudinale avant l'angle. Ecusson petit, transverse, triangulaire, noir bronzé, opaque. Elytres peu plus larges que le prothorax à la base, assez courtes, ovales, striées ponctuées, points plus grands et plus distincts vers la base et les côtés, interstries plans lisses, avec 2 points sur le 3e, d'un testacé pâle, avec une fascie médiane sinuée à 2 branches d'un noir brun, interne prolongée jusqu'à la suture, une tache humérale oblique brune, avec un léger reflet violet, une autre annulaire au bout et suture obsolètement brunes. Dessous bronzé bleuâtre, luisant, lisse. Pattes testacées, cuisses peu rembrunies au milieu.

926. BEMBIDIUM (*Notaphus*) HAMATUM Koln. Mel. Ent. I. 1845. 75. 143*. pl. 2. f. 12 A. B. — Long. 3,5; larg. 1,1 mill. — Arménie, près d'Erivan.

Vert bronzé, cuivreux, en dessus; impressions de la tête cuivreuses; prothorax plus court, cordiforme, marqué aux angles postérieurs d'une fovéole cuivreuse obsolètement bistriée, angles postérieurs droits; élytres ovales, striées-ponctuées, stries externes obsolètes surtout à l'extrémité, une tache apicale commune, une autre latérale subapicale arrondie, d'un testacé pâle, se réunissant vaguement avec l'apicale et formant un crochet ou hameçon; 2 points enfoncés; antennes, palpes, mandibules et pattes d'un testacé obscur. — Ressemble beaucoup au *niloticum* Dej.; il en diffère par les impressions postérieures du prothorax plus profondes, cuivreuses, et les 2 taches des élytres.

927. BEMBIDIUM (*Campa*) CONTAMINATUM J. Sahlb. Carn. Fen. 1873. 83. 72*. — Long. 3,3 mill. — Finlande, Abo.

Ressemble beaucoup au *fumigatum* Duft., distinct par

son prothorax plus convexe, les stries des élytres à points plus forts et plus écartés et par la couleur des élytres. Diffère du *Clarki* Daws. par les stries des élytres, surtout les latérales, moins profondes et moins raccourcies ; de l'*assimile* Gyll. par la stature du prothorax. Tête en ovale large, plus étroite que le prothorax, convexe, noir bronzé, lisse; yeux grands, convexes; front marqué de chaque côté de 2 carènes parallèles continues, celles-ci surtout convergentes en devant et peu écartées au bout de son opposée, sillon intermédiaire orné d'un point sétigère ; palpes obscurs. Antennes dépassant la base du prothorax, d'un brun obscur, finement pubescentes, 1er article entier, 2-4 à la base, plus pâles. Prothorax transverse, de moitié plus large que long, subcordiforme, fortement dilaté-arrondi avant le milieu, rétréci par derrière, avec les angles droits, saillants, tronqué à la base; assez convexe, noir bronzé, luisant, marqué en devant d'une plus forte impression en arc et de rides longitudinales, au milieu d'une fine ligne longitudinale atteignant presque les deux bouts, de chaque côté avant les angles postérieurs d'une fovéole assez profonde, presque lisse, bistriée, limitée en dehors par un pli assez distinct. Elytres plus larges que le prothorax, épaules arrondies, rebordées jusqu'aux angles du prothorax, arrondies légèrement sur les côtés, largement au bout; convexes, noir bronzé, luisantes, striées-ponctuées, stries fines, à points un peu plus forts et plus écartés que dans *fumigatum*, 1-2 disparaissant avant l'extrémité, les autres peu après le milieu, 7e obsolète, représentée par quelques petits points écartés, strie latérale profonde; sur chacune 2 petites taches obsolètes, d'un ferrugineux obscur, 1re avant le milieu, 2e vers le bout. Dessous noir luisant, avec un reflet bronzé, lisse. Pattes en entier d'un pâle ferrugineux, finement et rarement pubescentes et poilues.

928. BEMBIDIUM (*Campa*) GUTTULATUM Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 180. 13*. — Long. 3,9 mill. — Crimée, Kertch.

Facile à confondre avec *fumigatum* et *stictum*, mais les fortes impressions longitudinales du front le distinguent du 1er et le prothorax nullement cordiforme, du 2e. Tête

comme dans *stictum* Steph., mais dans celui-ci l'espace entre l'impression longitudinale des côtés du front et la partie antérieure des côtés de la tête est sillonné dans toute sa longueur, tandis que dans *guttulatum* ce sillon n'est visible que près des yeux et à son extrémité antérieure et interrompu au milieu. Prothorax transverse, nullement rétréci par derrière, légèrement arrondi dans toute la longueur des côtés, qui ne sont pas sinués vers les angles postérieurs; ceux-ci ne sont pas tout à fait droits, un peu obtus, mais non arrondis au sommet; impression transverse antérieure en arc, assez enfoncée; fossettes et plis de la base comme dans *stictum*. Elytres à peu près de la même forme, base adaptée à celle du prothorax, dessus plus plan; stries également marquées et ponctuées, moins effacées vers les bords et vers l'extrémité. Couleurs à peu près les mêmes, antennes brunes avec 1-3 articles un peu moins foncés; jambes aussi claires que les cuisses; taches des élytres disposées comme dans *stictum*, mais plus distinctes, d'un jaune plus ferrugineux sur un fond plus noir.

929. BEMBIDIUM (*Philochthus*) GRANDICOLLE Chaud. Car. Cauc. 1846. 194. 321*. (*Tachys*).— Long. 3,5 mill. — Lenkoran, avril.

Tête comme dans *nanum*. Prothorax beaucoup plus large que la tête, moins long que large, un peu transverse, non rétréci postérieurement; bord antérieur peu échancré; angles antérieurs arrondis au sommet; côtés assez arrondis, un peu sinués près des angles postérieurs; ceux-ci droits, aigus, nullement saillants; base coupée carrément; dessus assez convexe, très lisse; impressions transverses bien marquées; ligne du milieu effacée aux deux bouts, bien marquée au milieu; fossettes latérales de la base assez profondes, arrondies; milieu de la base légèrement ponctué. Elytres un peu plus larges que le prothorax, 2 1/2 fois plus longues, ovales; base tronquée carrément, égale en largeur à celle du prothorax; extrémité arrondie, non sinuée; dessus peu convexe; strie suturale entière, recourbée en long crochet à l'extrémité, terminé par un point placé en dedans, 2-6 légèrement ponctuées, successivement plus courtes et moins mar-

quées, les suivantes manquent jusqu'à celle du bord externe; insterstries plans, 3e avec 2 points. — Dessus d'un vert bronzé, un peu brunâtre sur les élytres, avec l'extrémité de la suture et le bord postérieur transparents, rougeâtres. Palpes et antennes d'un brun noirâtre, celles-ci plus claires vers la base; parties de la bouche jaunâtres; trochanters et pattes d'un brun un peu ferrugineux; jambes et tarses plus clairs.

930. BEMBIDIUM (*Philochthus*) IRICOLOR Bed. Soc. ent. 1879. 35. note 1*. — Long. 4,5 mill. — Salins d'Europe et Méditerranée.

Noir, poli, 1er article des antennes et pattes d'un brun rouge; élytres d'un brun de poix, irisées avec l'extrémité et une tache subapicale, testacées; antennes allongées; pronotum transverse, arqué sur les côtés, angles postérieurs obtus; stries des élytres régulièrement ponctuées en devant, internes indiquées même au bout, 7e nulle.

931. BEMBIDIUM (*Philochthus*) ORBICOLLE Mots. Cat. 1845. 14. note 4*. — Arménie.

Stature du *guttulum*, il se reconnaît à son prothorax presque en cercle.

932. BEMBIDIUM (*Philochthus*) VIRIDANUM Mots. Cat. 1845. note 5*. — Russie orientale sud, désert de Kislar.

Plus petit que *guttulum* et d'une couleur plus verte un peu mate.

933. BEMBIDIUM (*Phila*) FUMATUM Motsch. Cat. 1845. 14. note 6*. *connivens* Lec. Lyc. N. Y. — 1852. 188. — Long. 3,6; larg. 1,5 mill. — Ochotsk.

Testacé brun, luisant, tête rembrunie; yeux saillants; prothorax presque carré, rétréci par derrière, strié profondément de chaque côté; élytres en ovale oblong, profondément striées-ponctuées, avec 2 fovéoles, et une tache testacée subapicale sur les côtés.

934. BEMBIDIUM (*Phila*) AMŒNUM Sahlb. Ochot. 1844. 66. 25*. — Long. 3,3; larg. 1,3 mill. — Ochotsk.

Stature et grandeur de l'*assimile;* il se distingue très aisément des autres espèces similaires par les 4 taches testacées des élytres. — Tête grande, avancée, triangulaire, noir bronzé, lisse, luisante, de chaque côté entre les

antennes deux impressions longitudinales, confluentes vers l'extrémité de la tête, assez distinctes, interne plus large et plus profonde; labre très court, noir; yeux grands; saillants noirs; mandibules d'un noir de poix, roussâtres au bout; palpes d'un noir de poix, faiblement pubescents de gris. Antennes brunes, pubescentes, 1er article ferrugineux, luisant; les autres obscurcis peu à peu vers le bout. Prothorax bien plus large que long et que la tête, subcordiforme, tronqué devant et derrière, angles antérieurs fort défléchis, obtus; côtés rebordés, dilatés arrondis avant le milieu, sinués vers la base; plus étroit par derrière, avec les angles droits aigus; médiocrement convexe en dessus; noir bronzé, luisant, un peu lisse, faiblement canaliculé au milieu, impression antérieure transverse, obsolète, comme la postérieure; fovéoles près des angles très finement ruguleuses, subbistriées, carénule avant l'angle assez aiguë. Ecusson petit, triangulaire, bronzé, luisant. Elytres peu plus larges que le prothorax à la base, et près de 4 fois plus longues, peu dilatées au delà du milieu, en ovale oblong, arrondies au bout, convexes, striées-ponctuées, 2 stries contre la suture atteignant presque le bout, les autres latérales de plus en plus courtes, devenant obsolètes; interstries lisses, presque plans, 2 points sur le 3e; bronzé brun, extrémités largement brun testacé; 2 taches sur chacune, l'une un peu avant le milieu, grande, oblique, de la 1re strie à l'épaule, l'autre au delà du milieu transverse, flexueuse en avant, atteignant presque la marge externe et la suture, d'un testacé fauve. Dessous noir, luisant, lisse. Pattes d'un ferrugineux roussâtre, cuisses peu rembrunies au milieu.

935. BEMBIDIUM (*Ocys*) SUBTILE Schaum. Berl. 1851. 148*. — Long. 3,8 mill. — Athènes, Parnasse.

Taille du *pumilio*, élytres encore plus finement striées que dans le *rufescens* Dej., dont il se distingue par sa couleur, sa taille, sa convexité moindre, et les angles du prothorax plus obtus; dessus noir de poix, avec une légère teinte bleue sur les élytres; palpes d'un jaune pâle, pénultième article des maxillaires brun; antennes jaunes, base plus claire. Prothorax court, beaucoup plus large

que long, arrondi sur les côtés, aussi large derrière que devant, angles postérieurs à pointe obtuse, à peine saillants; base coupée un peu obliquement de chaque côté; impression transverse postérieure profonde, fossettes de chaque côté de la base très profondes, ligne du milieu distincte, bord latéral assez largement réfléchi. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, en ovale allongé, élargies par derrière, peu convexes; près de la suture 2 stries fines mais distinctes, finement ponctuées, vont jusqu'au bout, la 1re est recourbée à l'extrémité; en dehors, il s'en trouve encore 2 autres plus fines, qui semblent formées seulement de rangées de points fins très serrés et disparaissent par derrière; un seul point occupe la partie postérieure du 3e interstrie; on voit au bout en dehors un petit pli, comme dans le *pumilio*. Dessous noir de poix; pattes d'un jaune pâle.

936. BEMBIDIUM (*Ocys*) DUBIUM Woll. Cat. Mad. 1857. 23*. — Long. 6 mill. — Madère.

Ovale allongé, luisant, d'un ferrugineux rougeâtre ou brun. Prothorax en carré transverse, côtés largement rebordés, angles postérieurs très aigus; un sillon dorsal et une impression de chaque côté de la base. Elytres plus ou moins noires (avec une teinte irisée), la région scutellaire et la partie antérieure du disque plus pâles; pas très arrondi sur les côtés; un peu finement striées-ponctuées, stries externes devenant obsolètes; avec un grand point sur le 3e interstrie, au delà du milieu. Antennes robustes, ferrugineuses. Pattes d'un testacé pâle.

Très voisin du *rufescens*, il pourrait bien n'en être qu'une variété géographique, cependant le seul exemplaire est un peu plus grand et moins ovale, les angles postérieurs du prothorax ne sont pas tout à fait aussi saillants, les élytres sont colorées différemment, les pattes plus longues, les antennes plus robustes, le dernier article en particulier plus court et moins grêle.

937. BEMBIDIUM INFUSCATUM Letzn. Schles. Gesel. 1847. 88. 25*. Long. 2 1/2 lig. — Gebirsbachen.

Noir, 1er article des antennes et pattes d'un rouge jaune; prothorax plan, bronzé obscur, avec une ligne longitudi-

nale enfoncée de chaque côté de la base. Elytres striées-ponctuées, jaune gris, assombries par des taches noirâtres qui se perdent dans la couleur du fond ; l'une près de l'épaule, la 2e presque au milieu et la 3e avant l'éxtrémité de chaque élytre.

938. BEMBIDIUM PLANUM Letzn. Schles. 1847. 88. 26*. — Long. 3 lignes. — Gebirgs Wassern.

Noir, tête et prothorax avec un éclat bleuâtre, jambes et articles des tarses rouge ferrugineux. Elytres plates, stries profondes, brun noir.

118. Tachys Dej.

939. TACHYS BISBIMACULATA Cherrl. Rev. zool. 1860. 409. 51*. — Long. 3 ; larg. 1,2 mill. — Algérie.

Brun de poix clair, brillant, glabre. Tête allongée, élargie sur les yeux, avancée, lisse, avec 2 sillons de chaque côté, interne court, assez large et presque biimpressionné, palpes, mandibules, labre et antennes d'un testacé plus ou moins pâle ou rougeâtre ; yeux noirs, assez saillants. Prothorax lisse, plan, quoique un peu convexe ; profond en arrière, presque aussi large que long, élargi et arrondi sur les côtés en avant, sillonné sur le bord, évasé en cintre en devant, presque droit sur la base, avec les angles droits pointus, angles antérieurs rentrants et obtus, 2 fossettes basales courtes, larges et profondes, ayant l'espace interne excavé, sillon longitudinal léger, obsolète en avant. Ecusson triangulaire. Elytres ovalaires, légèrement convexes, sur chacune 3 stries dorsales raccourcies devant et derrière, diminuant de longueur sur le dehors, 2 marginales dont la supérieure courte ; 2 taches jaunes, 1re humérale grande, étendue du bord à la 2e strie, et coupée droit en dessous vers la limite de la 3e strie ; 2e tache petite, arrondie, située au delà du milieu et appuyée intérieurement sur 2-3 stries. Pattes testacées. Abdomen un peu plus foncé. — Plus grand que *4-signata* Duft. *augustata* Dej., il a les dessins du 1er et la forme du 2e.

940. TACHYS DECOLORATA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 171. 7*. — Long. 3 mill. — Entre Tiflis et Délijand.

Plus grand que *4-signata*, proportionnellement un peu

plus large et moins parallèle. Tête comme dans celui-ci ; yeux un peu plus saillants ; partie postérieure un peu plus rétrécie ; antennes plus grêles, filiformes, à articles en rectangle allongé. Prothorax aussi à peu près semblable, un peu plus arrondi sur les côtés, un peu plus sinué vers la base, l'impression transverse postérieure porte au fond une rangée de points. Elytres plus larges, plus ovales, plus arrondies sur les côtés, un peu plus planes en dessus, avec des stries fortement ponctuées, diminuant de profondeur vers le bord externe, 1re se recourbe comme dans *4-signata*, 2-3 atteignent la base, mais s'effacent vers l'extrémité, 4e effacée seulement à la base, mais plus courte que les précédentes, 5e assez distincte au milieu, 6-7 encore indiqués par quelques points espacés, le reste comme dans le *4-signata*. D'un brun ferrugineux, élytres d'un brun clair avec des taches jaunes disposées comme dans le *4-signata*, mais plus claires et plus étendues ; antennes, palpes et pattes d'un testacé clair.

941. TACHYS APRISTOIDES Rottenb. Berl. 1870. 17. — Long. 2,7 à 3 mill. — Sicile, Girgenti.

Noir, teinté de verdâtre en dessus, fort luisant. On voit de chaque côté sur la tête entre le sillon frontal et le bord interne de l'œil un calus longitudinal distinct et un autre plus léger, plus près des yeux. Antennes grêles. Prothorax fort rétréci par derrière avec les angles postérieurs pointus, qui présentent un pli longitudinal distinct ; impressions profondes, presque lisses, limitées par une impression profonde, arquée. Elytres planes, non arrondies sur les côtés, une forte strie juxtasuturale qui n'est effacée que tout à fait en devant, une 2e plus fine raccourcie un peu plus tôt et une 3e excessivement fine, qui parfois est complètement effacée ; toutes trois imponctuées ; on voit sur la 3e ou sur sa trace deux points enfoncés ; la portion repliée de la strie suturale est fortement sculptée ; strie marginale distincte par derrière et légère par devant ; le reste des élytres est fort luisant. Les 2 taches d'un jaune assez vif sont bien limitées, antérieure assez grande, irrégulièrement triangulaire, postérieure plus petite posée obliquement, ovale. Antennes et pattes jaune rouge ; cuisses brun de poix.

Pourrait se confondre avec la var. *diabrachys* du *sex-striata*, mais il se distingue en dehors de sa taille plus grande et de sa coloration plus vive, par ses antennes plus grêles, plus allongées, entièrement d'un rouge jaune, les élytres plus planes, à stries bien plus légères, entièrement imponctuées.

942. TACHYS CRUX Putz. Berl. 1875. 363. 16*. — Long. 2,5; larg. 1 mill. — Hongrie.

Noir, élytres ornées de deux taches d'un testacé pâle, une subhumérale oblongue atteignant la 3e strie, 2e arrondie antéapicale; mandibules, palpes, labre, articles 1-3 des antennes et pattes testacés, cuisses un peu plus obscures; sillons oculaires doubles, courts, subparallèles; prothorax carré, très arrondi en devant sur les côtés, ni rétréci ni sinué avant la base, angles postérieurs droits. Elytres en ovale oblong, planes, avec 3 stries, 2e et 3e raccourcies aux deux bouts; strie recourbée en arc, marquée de 2 points internes; 8e strie entière.

Voisin de 4-*signata* Duft. et 6-*striata* Duft. var. *diabrachys* Kol., diffère du 1er par son prothorax nullement rétréci en arrière et par le nombre des stries de ses élytres; — du 2e par les sillons frontaux plus droits, ses élytres plus larges, plus courtes, à taches d'un testacé très pâle, antérieures moins arrondies et plus prolongées en arrière, de sorte que la fascie noire transverse n'est pas plus large que la bande suturale.

943. TACHYS LATA Peyr. Soc. ent. Fr. 1858. 364*. pl. 9. f. 3. — Long. 2,2; larg. 1,2 mill. — Caramanie.

Ovale, élargi, peu convexe, rappelant la forme des *Amara*; noir brillant et un peu bleuâtre en dessus, brun un peu rougeâtre en dessous, avec les palpes, les antennes, les pattes et une bordure étroite à l'extrémité de la suture et des élytres d'un testacé jaunâtre; chacune de celles-ci marquée au milieu du tiers postérieur d'une grande tache arrondie ne touchant pas la suture, d'un beau jaune orangé. Tête lisse, sillons faiblement carénés, parallèles. Prothorax transverse, plus large que la tête, un peu élargi en avant et rétréci en arrière, avec les côtés redressés tout à fait à la base, et les angles postérieurs

droits, pointus ; bord postérieur un peu sinué; ligne médiane peu sensible et représentée en arrière par un point; de chaque côté deux impressions fortement et peu densément ponctuées, externe large et profonde, interne plus petite, reliées par un enfoncement. Ecusson assez grand, impressionné au milieu. Elytres plus larges que le prothorax, à stries profondes, à peine ponctuées, 1re entière quoique moins enfoncée postérieurement, retournée en avant juspu'au sommet de la base, avec un point au milieu de la partie retournée; elle se prolonge en arrière le long du bord externe jusqu'auprès de la 9e ; 2-6 s'arrêtent à la tache jaune et sont graduellement plus courtes vers les côtés, 2-4 un peu raccourcies à la base et graduellement à peine plus longues vers les côtés, la 5e atteignant la base, la 6e de la longueur de la 2e en avant; la 9e est indiquée par une ligne très courte et peu marquée au milieu ; 8e et 9e plus profondes, se réunissant aux 3/4; 9e entière, fortement sinuée à l'épaule.

944. TACHYS CARDIODERA Chaud. Bul. Mosc. 1850. 170. 6*. — Caucase, de Tiflis à Erivan.

Intermédiaire par la taille entre *bistriata* et *brevicornis*, il égale celle du *parvula*, dont la conformation de son prothorax le distingue au premier coup d'œil; diffère du *bistriata* par sa taille moindre, et par sa forme un peu plus étroite. Tête à peu près comme dans celui-ci, prothorax plus rétréci postérieurement, partie antérieure des côtés plus arrondie, sinuosité de la partie postérieure assez longue et bien plus distincte; angles postérieurs droits, très aigus au sommet et relevés; mêmes impressions en dessus. Elytres plus étroites et paraissant se rétrécir vers les épaules, qui sont coupées carrément, stries 1-3 assez marquées avec des traces de points, 4e visible seulement au milieu et effacée devant et derrière; le crochet apical de la 1re ne se replie pas vers la suture, et la ligne sinuée formée par la 8e à son extrémité est moins profonde; les 2 points du disque sont placés, le 1er sur le 3e interstrie contre la 3e strie un peu avant le milieu, le 2e au dessus de l'extrémité recourbée de la 1re strie, et non en dedans du crochet comme dans le

bistriata; ils sont tous deux moins distincts. Antennes et pattes comme dans celui-ci. D'un brun rougeâtre assez brillant, avec les antennes, les palpes et les pattes entièrement pâles, parties de la bouche et anus rougeâtres.

945. TACHYS DILATATA Rottenb. Berl. 1870. 18 = *algerica* Luc. (ex Rottenb.) — Long. 2,8 mill. — Sicile, Palerme.

Tête noir de poix, prothorax et élytres brun de poix; antennes, pattes, suture sur les deux derniers tiers et une tache plus grande, plus effacée, placée transversalement, et atteignant de chaque côté le bord externe sur le tiers postérieur des élytres, d'un jaune rougeâtre ; leur pointe de couleur foncée comme la partie antérieure. Antennes un peu plus courtes que la moitié du corps; yeux peu saillants; front marqué de 2 fovéoles longitudinales assez légères, sans carène sur leur côté externe. Prothorax deux fois aussi large que long, rétréci par derrière, assez arrondi sur les côtés; bord postérieur de chaque côté un peu oblique en devant, avec les angles droits, pointus, un peu relevés; impression postérieure transverse formant un triangle obtus en devant, médiocre, impression basale peu profonde. Elytres aux épaules deux fois plus larges que la base du prothorax, un peu élargies postérieurement, ayant leur plus grande largeur après le milieu, 3 fois plus longues que le prothorax; strie suturale distincte, un peu effacée par devant 2e indistincte s'évanouissant dans sa moitié postérieure; strie marginale entière par devant, presque obsolète par derrière; portion repliée de la suturale non parallèle à la suture, mais s'en éloignant considérablement par son extrémité supérieure se terminant au point.

Facile à distinguer du *bistriata* par son prothorax plus petit, les élytres plus larges par derrière et une disposition autre de la portion repliée de la strie suturale.

946. TACHYS BREVICORNIS Chaud. Car. Cauc. 1846. 193. 320*. — Long. 2 mill. — Redoute-Kalé.

Voisin du *gregaria*, mais beaucoup plus petit. Yeux petits, à peine saillants. Antennes beaucoup plus courtes; articles 1-2 comme ceux du *bistriata*, 3-10 très-courts, presque sphériques, augmentant successivement de gros-

seur vers l'extrémité, le dernier court, un peu en pointe. Prothorax nullement sinué sur les côtés près des angles postérieurs, qui sont un peu obtus. Elytres unistriées, strie suturale seule visible, les autres entièrement effacées; crochet recourbé plus arrondi. Couleur du *gregaria*, quelquefois foncée; antennes entièrement pâles.

947. TACHYS EXIGUA R. Sahlb. Ochotsk. 1844. 54. 20*. — Long. 1,5; larg. 1 mill. — Ochotsk.

Un peu plus petit et plus convexe que *4-signata*. Tête grande, avancée, subtriangulaire, assez convexe, testacé brun, luisante, lisse, avec une fovéole longitudinale un peu arquée, de chaque côté entre les antennes; labre transverse, testacé; yeux globuleux, noirs; palpes testacés, densément pubescents. Antennes plus longues que la moitié du corps, assez épaisses, entièrement testacées. Prothorax beaucoup plus large que la tête et que long, subcordiforme, tronqué en devant, avec les angles défléchis, obtus, rebordé sur les côtés, dilaté avant le milieu, rétréci subsinué par derrière, avec les angles presque droits, aigus, tronqué à la base, très convexe en dessus, peu déprimé vers la base, d'un testacé pâle, luisant, lisse, impressionnée en devant au milieu et transversalement par derrière, avec une canalicule médiane longitudinale, marqué de chaque côté à l'angle postérieur d'une fossette assez profonde. Ecusson grand, en triangle arrondi, plan, testacé, luisant. Elytres beaucoup plus larges que le prothorax, en ovale oblong, assez convexes, d'un testacé pâle, luisantes, bistriées, strie juxtasuturale entière brièvement recourbée au bout, une autre disparaissant au delà du milieu, et une striole courte au côté, assez profondes, les stries externes très lisses, obsolètes, 2 points sur le disque, 1er bien avant le milieu, l'autre au delà. Dessous pâle, un peu rembruni latéralement, luisant.

948. TACHYS GREGARIA Chaud. Car. Cauc. 1846. 193. 319*. — Long. 2,3 mill. — Redoute-Kalé.

Très voisin de *bistriata*. Impressions du front entre les yeux moins marquées; articles intermédiaires des antennes moins allongés, plus ovales. Prothorax plus étroit, plus rétréci postérieurement; côtés plus longuement et

plus distinctement sinués près des angles postérieurs; ceux-ci moins obtus un peu saillants. Elytres plus étroites, plus parallèles.

Couleur constamment pâle; tête, antennes (excepté les premiers articles) et abdomen plus obscurs.

949. TACHYS RUBICUNDA Chaud. Bul. Mosc. 1850'. 168. 5'. — Long. 2,8 mill. — Russie méridionale, Odessa.

Intermédiaire entre *fulvicollis* et *scutellaris*; tête comme dans ce dernier, mais moins obtuse antérieurement; impressions entre les antennes plus profondes et un peu plus allongées, mais non prolongées en arrière; prothorax à peu près de même forme; impressions du dessus les mêmes, mais angles postérieurs coupés plus carrément, nullement obtus au sommet, sans que la sinuosité qui les précède soit aussi sensible que dans *fulvicollis*; élytres à peu près de même forme, mais plus larges quoique tout aussi parallèles; 3e strie plus marquée, 4e moins quoique distincte, toutes les 4 distinctement ponctuées; les deux points du 3e interstrie aussi distincts, le 1er placé plus bas. Antennes pas plus allongées, articles plus courts que le 2e. Tête, prothorax, antennes et palpes d'un jaune tirant sur le rouge; élytres d'un jaune pâle, diaphanes, avec une tache triangulaire peu marquée autour de l'écusson et une ombre brune un peu transverse, dilatée, sur la suture un peu après le milieu; poitrine et abdomen bruns, extrémité anale plus claire. Pattes d'un jaune intermédiaire entre la couleur du prothorax et des élytres. Yeux noirs.

118e. Limnastes Mots.

950. LIMNASTES NILOTICUS Mots. Etud. 1862. 31'. — Long. 2,3; larg. 0,6 mill. — Egypte, bords du Nil.

Allongé, parallèle, déprimé, luisant, ponctué, testacé; yeux noirs. Tête petite, triangulaire. Prothorax presque carré, un peu atténué par derrière, dos un peu convexe, striguleux transversalement; angles postérieurs droits, un peu saillants. Elytres un peu plus larges et trois fois plus longues que le prothorax, striées-ponctuées; interstries rugueux ponctués transversalement.

951. LIMNASTES GALILÆUS La Brûl. Soc. ent. Fr. 1875. 436*. — Long. 1,8; larg. 0,6 mill. — Lac Tibériade, embouchure du Jourdain.

Grêle, allongé, aplati, d'un roux testacé clair; tête petite, triangulaire. Antennes assez épaisses submoniliformes; sillons frontaux larges, assez profonds, en forme de fovéoles peu allongées; de chaque côté une seule carène frontale, à peine visible; yeux petits, assez saillants. Prothorax deux tiers plus large que la tête et que sa largeur, légèrement rétréci par derrière; côtés sinués au devant de la base; angles postérieurs droits saillants; milieu de la base assez prolongé. Elytres près de deux fois plus larges que le prothorax, élargies de la base presque jusqu'au bout, qui est brièvement arrondi, aplaties, vêtues d'une fine pubescence très courte, stries obsolètes, 1-4 assez distinctes, atteignant presque l'extrémité, 1re suivant le bord jusqu'à la 4e, très brièvement et à peine distinctement recurrente. Pattes assez fortes; 1-2 articles des tarses antérieurs ♂ dilatés à peine distinctement en dehors, mais en triangle assez visiblement en dedans.

Ce groupe se distingue par ses antennes épaisses, presque moniliformes, le pénultième article des palpes maxillaires notablement renflé, ses sillons frontaux en forme de fossettes médiocrement allongées, ses carènes frontales très peu marquées, ses yeux petits, ses élytres pubescentes sur toute leur surface, brièvement arrondies et presque tronquées à leur extrémité, à 1re strie non distinctement ramenée en avant, sa forme aplatie.

119. Anillus Duv.

952. ANILLUS HYPOGÆUS Aubé. Soc. ent. Fr. 1861. 197. 3*. — Long. 2,5 mill. — France, Saint-Raphaël.

Entièrement testacé, couvert d'une pubescence fine et rare; allongé, déprimé. Tête assez forte, avec 2 impressions frontales assez profondes. Prothorax aussi large que long, légèrement rétréci en arrière, avec les angles antérieurs presque droits, une ligne longitudinale sur le disque, une impression transverse en avant, peu distincte, un autre en arrière beaucoup plus sensible; une petite fossette longitudinale assez bien sentie entre l'angle externe

postérieur et la ligne médiane; base coupée presque carrément. Elytres allongées, presque parallèles, assez brusquement arrondies en arrière, déprimées et couvertes de stries très finement ponctuées, sensibles surtout à la base et le long de la suture. Pattes testacées.

Très voisin du *cœcus*, s'en distingue par sa forme générale plus déprimée, son prothorax plus large, moins rétréci en arrière, mais surtout par ses élytres plus aplaties, couvertes de stries très serrées et finement ponctuées, qui les font paraître un peu rugueuses et moins brillantes.

953. ANILLUS MAYETI Ch. Bris. Soc. ent. Fr. 1878. Bul. 62*. — Long. 1,6-2 mill. — Agde (Hérault).

Aptère, testacé, luisant, maigremenant pubescent. Prothorax subcordiforme, avec une forte impression transverse, angles postérieurs droits, pointus. Elytres oblongues, subparallèles, lisses, non distinctement réticulées, avec des séries de points irrégulières, substriées sur le dos.

Extrêmement voisin du *cœcus*, et leur ponctuation paraît plus nette; les bords latéraux du prothorax vers les angles postérieurs et les élytres vers les épaules, sont très finement crénelés comme dans le *cœcus*. ♂ distinct de même.

954. ANILLUS (*Microtyphlus*) PERPUSILLUS Rottb. Berl. 1874. 329. 5*. — Long. 1 mill. — Grèce, Salonique.

Le plus petit carabique connu ; jaune clair, assez luisant, aplati. Tête épaisse, peu plus longue que large, parallèle par derrière, légèrement et largement impressionnée au devant du front, très finement ponctué sur toute la surface, avec des rides transverses un peu plus distinctes au-dessus du vertex. Antennes moins longues que la tête et le prothorax ensemble, épaisses, presque moniliformes, allant en diminuant d'épaisseur vers le bord; chaque article aussi long que large, les 3 pénultièmes un peu plus épais que les précédents, le dernier près de 2 fois aussi long que l'avant-dernier, ovale comprimé. Dernier article des palpes maxillaires fortement épaissi. Prothorax beaucoup plus large que long, fortement rétréci par derrière, sans angles postérieurs saillants, avec les côtés très peu arrondis, assez étroitement rebordés, ligne médiane plus raccourcie en devant, plus

large et plus profonde; la plus grande largeur au-dessus du bord antérieur, tronqué droit, d'un quart plus large que la tête, sans angles saillants; points fins, épars, un peu rugueux. Elytres avec les épaules arrondies, peu plus larges que le prothorax à la base, assez fortement élargies par derrière, 3 1/2 fois aussi longues que le prothorax; suture invisible sur le tiers postérieur; obliquement marquées d'une fossette commune avant l'extrémité de la suture; en dehors il y a au bout des élytres une impression mal définie qui représente la portion réfléchie de la 1re strie des *Trechus*; toute la surface est très finement granulée, plus distinctement ensuite sur la portion déprimée, sans trace de stries.

Se distingue de *Schaumi* Saulcy et *Revelierei* Per., par sa petitesse, sa tête plus épaisse, ses antennes plus courtes et plus fortes, son prothorax plus large, et ses élytres plus élargies par derrière.

TABLE DES TRIBUS ET DES GENRES

CONTENUS DANS LE TOME XIX

Pages

I. CICINDELIDES.

Cicindela 3

II. CARABIDES.

Elaphridæ.

Omophron 22
Notiophilus 22
Elaphrus 29
Blethisa 33
Trachypachys 34

Carabidæ.

Pelophila 35
Nebria 37
Leistus 59
Procerus 66
Procrustes 67
Carabus 70
Calosoma 134
Cychrus 140

Brachinidæ.

Odacantha 142
Polystichus 143
Zuphium 143
Macrochilus 145
Aptinus 146
Brachinus 147

Dromidæ.

Cymindis 153
Glycia 159
Singilis 162
Trichis 164

Pages

Demetrias 165
Pseudotrechus 166
Dromius 167
Blechrus 170
Metabletus 171
Lionychus 173
Apristus 174
Rhopalostyla 176
Lebia 176
Tetragonoderus 178
Somoplatus 179
Masoreus 180
Amphimasoreus 181

Chlænidæ.

Elliptosoma 182
Chlænius 182
Atranus 189
Oodes 190
Derostichus 191
Licinus 192
Badister 192

Stomidæ.

Broscus 193
Agelæa 194

Scaritidæ.

Anthia 194
Scarites 195
Morio 200
Clivina 201
Dyschirius 202

Pages

Siagonidæ.

Apotomus 206

Ditomidæ.

Aristus 206
Ditomus 207
Carenochirus 209
Dioctes 210
Heteracantha 211
Acmastes 211

Harpalidæ.

Cratognathus 212
Anisodactylus 213
Crasodactylus 213
Diachromus 213
Harpalus 215
Dichotrachelus 251
Bradycellus 252
Stenolophus 254
Acupalpus 259
Hispalis 263

Feronidæ.

Feronia 264
Zabrus 345

Pages

Zabroscelis 365
Amara 367
Sphodrus 393
Calathus 425
Zargus 428
Taphria 430
Cardiomera 430
Anchomenus 431
Olisthopus 440

Pogonidæ.

Patrobus 442
Deltomerus 443
Pogonus 445

Trechidæ.

Trechus 446
Anophthalmus 453
Tachypus 455
Bembidium 476
Tachys 515
Limnastes 521
Anillus 522
Microtyphlus 523

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie fondé par M. S. de Marseul, paraît au moins chaque mois par livraisons de 36 pages. Les 230 livraisons parues forment 19 volumes.

Le prix de la livraison est de 1 fr. 50 ; celui du volume, 18 fr. Il sera fait une remise de 10 p. 0/0 sur le prix de la collection complète, pour le comptant, et aux abonnés la même remise sur le prix des volumes séparés.

Les abonnements partent de janvier et continuent sans réabonnement. Ils se paient d'avance et il est ajouté 1 fr. pour frais de recouvrement des abonnements en retard ou des valeurs qui ne peuvent être encaissées sans déplacement. Celui qui veut faire cesser son abonnement doit prévenir trois mois à l'avance, en soldant l'année commencée.

Prix de 12 livraisons :	Pour la France,	13 f. 00 ;	— pour l'étranger, 15 f. 50
» 24	»	» 25 00	» 30 00
» 20 numéros des Nouvelles.....		3 60	» 4 50

Les monographies suivantes se vendent séparément, sauf celles marquées d'un astérisque :

	année	tomes	pages	
Ditomes.....	1877	15e	100	4 f 50
* Pœcilus	1876	14	54	3.00
Amaroides.....	1870	7	100	4.00
Trichopterides .	1880	19	72	3.50
* Sacium, etc..	1878	16	12	1.20
Meligethes	1872	8	36	2.00
Latridides	1881	18		5.00
Glaphyrides ...	1869	6	24	1.50
Buprestes	1865	2	540	18.00
Telephores	1864	1 / 16	232	13.50
Malthines	1860			
Malachides	1877	15	312	13.00
Asides.....	1869	6	146	6.00
* Helopides ...	1876	14	80	5.00
Anthicides	1879	17	228	
Planches noires..				18.00
Planches coloriées.....				19.50

	année	tomes	pages	
* Mordelles....	1876	14e	128	6 f 50
Mylabres.....	1870	7	204	9.00
Otiorhynchides et Phyllobides.	1872	10 / 11	815	36.00
Apionides.....	1864	1	162	17.50
Attelabides .... Rhinomacerides	1868	5	114	6.50
Magdalinus	1869	6	64	3.50
Nanophyes	1869	6	48	3.00
Eumolpides....	1876	14	38	1.50
Cryptocephales.	1875	13	326	18.00
Gallerucides ... Alticides.....	1866	3 / 1 pl.	340	18.00
* Erotyles.....	1868	5	50	3.00
Endomychides .	1868	5	88	4.50

Autres Ouvrages entomologiques :

Monographie générale des Histérides (1853-62) 38 planches..... 75 fr.
Histers malais (1864), 98 pl. . 4.50
Histers nouveaux (1871)..... 5.50
Histers nouveaux (1879-1880). 2.50
Hétéromères du Japon (1876). 6.60
Monogr. générale des Mylabres (1872), 6 planches noires... 22.00
6 planches coloriées. 26.00
Répert. des coléopt. décrits depuis 1863 (3 part.), 1,310 pag. 54.00

Répertoire des Carabiques (1880) 530 pages..... 18.00
Catalogue des coléoptères d'Europe et confins..... 2.00
Avec supplément..... 5.00
Annales de la Société entomologique de Belgique, tome I (1857) — XIV (1871); neuf 150.00
Annales de la Société entomologique de France (années 1871 et 1873)... à 10 fr. le volume.

On s'adressera à M. S. de Marseul, boulevard Pereire, 271, Ternes-Paris. — Toute demande de renseignements sera considérée comme non avenue, si elle ne contient un timbre pour la réponse, et si elle n'est accompagnée du prix des ouvrages demandés. 30 juin 1881.

Charleville, Typ. A. Pouillard.